

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	DATA : 24/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 6.801,63</b>
1.1	CPC-010003	REGULARIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES ACIMA DE 15MIL	Composições	UNID	1,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59
1.2	CPC-010004	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA	Composições	M2	239,11	R\$ 1,60	R\$ 382,58
1.3	CPC-010006	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES	Composições	UNID	2,00	R\$ 96,62	R\$ 193,24
1.4	CPC-010005	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	Composições	UNID	1,00	R\$ 5.971,22	R\$ 5.971,22
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>R\$ 124.449,37</b>
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	80,00	R\$ 53,15	R\$ 4.252,00
2.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 305,33	R\$ 1.831,98
2.3	CPC-010022	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SALÃO DO JÚRI EM PRÉ MOLDADO - 4 MESES	Composições	UNID	1,00	R\$ 78.764,88	R\$ 78.764,88
2.4	73752/001	SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MÓDULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALAÇÕES E APARELHOS)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.989,12	R\$ 4.989,12
2.5	CPC-020004	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	Composições	UNID	1,00	R\$ 202,90	R\$ 202,90
2.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF_05/2018	SINAPI	M2	80,00	R\$ 77,87	R\$ 6.229,60
2.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	SINAPI	M2	12,00	R\$ 738,99	R\$ 8.867,88
2.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO.	SINAPI	M2	15,00	R\$ 515,21	R\$ 7.728,15
2.9	CPC-020008	GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	SINAPI	M2	20,00	R\$ 241,96	R\$ 4.839,20
2.10	CPE-020001	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)	Composições	UN	1,00	R\$ 2.589,66	R\$ 2.589,66
2.11	73875/001	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	SINAPI	M/MES	100,00	R\$ 27,78	R\$ 2.778,00
2.12	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M	100,00	R\$ 13,76	R\$ 1.376,00
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 541,32</b>
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	13,32	R\$ 40,64	R\$ 541,32
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 11.256,03</b>
<b>4.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO</b>						<b>R\$ 1.124,67</b>
4.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	228,25	R\$ 0,32	R\$ 73,04
4.1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	M3	57,06	R\$ 7,73	R\$ 441,07
4.1.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - SOBRA DO CORTE + CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	M3XKM	285,31	R\$ 2,14	R\$ 610,56
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA MANUAL</b>						<b>R\$ 10.131,36</b>
4.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	12,00	R\$ 71,18	R\$ 854,16
4.2.2	93382	ATERRO MANUAL DE ÁREA DE EDIFICAÇÃO, COM IMPORTE DE MATERIAL, COM COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO	SINAPI	M3	180,00	R\$ 51,54	R\$ 9.277,20
<b>5</b>	<b>ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA</b>						<b>R\$ 158.123,39</b>
5.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	29,40	R\$ 4,57	R\$ 134,36
5.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	29,40	R\$ 26,99	R\$ 793,51
5.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	51,00	R\$ 44,53	R\$ 2.271,03

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	DATA : 24/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4	CPC-060009	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Composições	m²	239,11	R\$ 417,00	R\$ 99.708,87
5.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,92	R\$ 12,66	R\$ 581,35
5.6	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	28,47	R\$ 15,53	R\$ 442,14
5.7	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 PA	SINAPI	M2	28,47	R\$ 184,70	R\$ 5.258,41
5.8	CPC-060010	TRANSPORTE DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE JÚRI PADRÃO	Composições	km	409,00	R\$ 77,55	R\$ 31.717,95
5.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	199,33	R\$ 12,34	R\$ 2.459,73
5.10	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	9,42	R\$ 15,59	R\$ 146,86
5.11	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	28,80	R\$ 175,22	R\$ 5.046,34
5.12	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	8,64	R\$ 465,91	R\$ 4.025,46
5.13	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	8,64	R\$ 640,90	R\$ 5.537,38
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 36.213,88</b>
6.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,90	R\$ 48,22	R\$ 814,92
6.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,20	R\$ 61,79	R\$ 1.124,58
6.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,40	R\$ 35,48	R\$ 49,67
6.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,90	R\$ 86,06	R\$ 1.454,41
6.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,20	R\$ 97,00	R\$ 1.765,40
6.6	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023 PS	SINAPI	M2	132,64	R\$ 72,52	R\$ 9.619,05
6.7	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	286,52	R\$ 74,64	R\$ 21.385,85
<b>7</b>	<b>COBERTURA/FORRO</b>						<b>R\$ 102.579,80</b>
7.1	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	SINAPI	KG	892,28	R\$ 12,87	R\$ 11.483,64
7.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	277,45	R\$ 222,97	R\$ 61.863,03
7.3	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023)	SINAPI	M2	90,60	R\$ 18,14	R\$ 1.643,48
7.4	CPC-080027	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM	PRÓPRIA	M	11,15	R\$ 25,70	R\$ 286,56
7.5	S00304	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5	ORSE	M	22,43	R\$ 39,82	R\$ 893,16
7.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	49,84	R\$ 150,78	R\$ 7.514,88
7.7	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	SINAPI	M2	197,08	R\$ 75,82	R\$ 14.942,61
7.8	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	12,72	R\$ 107,80	R\$ 1.371,22
7.9	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	12,72	R\$ 43,63	R\$ 554,97
7.10	CPC-080013	CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	SINAPI	M	24,92	R\$ 81,31	R\$ 2.026,25
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>R\$ 58.702,17</b>
8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	304,40	R\$ 3,64	R\$ 1.108,02

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	DATA : 24/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	200,25	R\$ 6,21	R\$ 1.243,55
8.3	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	26,06	R\$ 6,70	R\$ 174,60
8.4	CPC-090005	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M2	95,90	R\$ 25,38	R\$ 2.433,94
8.5	104217	EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	SINAPI	M2	24,97	R\$ 34,42	R\$ 859,47
8.6	CPC-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	PRÓPRIA	M2	213,15	R\$ 29,20	R\$ 6.223,98
8.7	104217	REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	SINAPI	M2	175,29	R\$ 38,00	R\$ 6.661,02
8.8	CPC-090004	REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M2	26,06	R\$ 33,12	R\$ 863,11
8.9	CPC-090024	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M	152,31	R\$ 8,10	R\$ 1.233,71
8.10	CPC-090008	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	Composições	M²	144,68	R\$ 121,92	R\$ 17.639,39
8.11	CPC-230003	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições	M	38,23	R\$ 72,88	R\$ 2.786,20
8.12	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	M2	67,90	R\$ 156,93	R\$ 10.655,55
8.13	104588	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	M2	26,05	R\$ 261,79	R\$ 6.819,63
<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>						<b>R\$ 27.008,13</b>
9.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM, ACABAMENTO POLIDO AF_04/2022	SINAPI	M2	218,42	R\$ 121,19	R\$ 26.470,32
9.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	M2	1,56	R\$ 147,88	R\$ 230,69
9.3	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,49	R\$ 123,34	R\$ 307,12
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>						<b>R\$ 4.091,68</b>
10.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	27,76	R\$ 9,52	R\$ 264,28
10.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	14,71	R\$ 15,14	R\$ 222,71
10.3	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,59	R\$ 21,18	R\$ 33,68
10.4	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,27	R\$ 24,00	R\$ 30,48
10.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	3,06	R\$ 15,83	R\$ 48,44
10.6	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	40,53	R\$ 33,43	R\$ 1.354,92
10.7	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 53,82	R\$ 53,82
10.8	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,33	R\$ 5,33

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	DATA : 24/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.9	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,32	R\$ 7,32
10.10	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,01	R\$ 10,01
10.11	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,83	R\$ 23,66
10.12	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 5,98	R\$ 59,80
10.13	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,62	R\$ 12,62
10.14	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,93	R\$ 21,93
10.15	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 38,81	R\$ 388,10
10.16	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 6,82	R\$ 88,66
10.17	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 10,15	R\$ 121,80
10.18	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,19	R\$ 13,19
10.19	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,97	R\$ 31,94
10.20	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,79	R\$ 69,58
10.21	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00	R\$ 32,61	R\$ 0,00
10.22	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,42	R\$ 56,52
10.23	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,23	R\$ 32,46
10.24	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 132,12	R\$ 132,12
10.25	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 74,59	R\$ 372,95
10.26	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 146,35	R\$ 146,35
10.27	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 362,31	R\$ 362,31
10.28	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 9,05	R\$ 126,70
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>						<b>R\$ 7.909,43</b>
11.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	9,57	R\$ 16,22	R\$ 155,23
11.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,66	R\$ 21,00	R\$ 181,86
11.3	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	17,83	R\$ 11,40	R\$ 203,26
11.4	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	56,20	R\$ 29,24	R\$ 1.643,29
11.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 42,19	R\$ 210,95
11.6	CPC-120027	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 mm, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	5,00	R\$ 11,14	R\$ 55,70
11.7	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 185,44	R\$ 185,44

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	DATA : 24/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.8	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 369,12	R\$ 2.214,72
11.9	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 4,68	R\$ 112,32
11.10	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 13,71	R\$ 137,10
11.11	CPC-120012	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	Composições	UND	5,00	R\$ 82,31	R\$ 411,55
11.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,82	R\$ 31,28
11.13	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,52	R\$ 40,56
11.14	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 7,62	R\$ 76,20
11.15	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,88	R\$ 38,64
11.16	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 24,09	R\$ 120,45
11.17	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 37,59	R\$ 187,95
11.18	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 21,07	R\$ 126,42
11.19	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 9,27	R\$ 120,51
11.20	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,37	R\$ 37,48
11.21	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,27	R\$ 32,54
11.22	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 8,24	R\$ 49,44
11.23	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 256,09	R\$ 1.536,54
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>						<b>R\$ 90.598,23</b>
<b>12.1</b>	<b>ELETRODUTOS, CAIXAS E QUADROS</b>						<b>R\$ 10.026,37</b>
12.1.1	CPE-140285	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4x4 EM ALUMÍNIO	Composições	UN	10,00	R\$ 21,55	R\$ 215,50
12.1.2	CPE-140286	CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS / INTERRUPTORES / PASSAGEM	Composições	UN	83,00	R\$ 11,26	R\$ 934,58
12.1.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	51,00	R\$ 12,95	R\$ 660,45
12.1.4	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	46,72	R\$ 8,97	R\$ 419,08
12.1.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	255,91	R\$ 10,44	R\$ 2.671,70
12.1.6	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	40,72	R\$ 14,68	R\$ 597,77
12.1.7	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	12,44	R\$ 8,43	R\$ 104,87
12.1.8	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	238,74	R\$ 9,04	R\$ 2.158,21

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	DATA : 24/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.9	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 504,43	R\$ 1.008,86
12.1.10	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 364,84	R\$ 364,84
12.1.11	CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA D=300 mm, EM PVC, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 194,69	R\$ 194,69
12.1.12	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 31,28	R\$ 156,40
12.1.13	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 38,53	R\$ 539,42
<b>12.2</b>	<b>CABOS E PROTEÇÕES</b>						<b>R\$ 16.384,61</b>
12.2.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.910,27	R\$ 4,15	R\$ 7.927,62
12.2.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	229,42	R\$ 6,16	R\$ 1.413,23
12.2.3	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	36,58	R\$ 14,02	R\$ 512,85
12.2.4	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	218,26	R\$ 22,04	R\$ 4.810,45
12.2.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	23,00	R\$ 12,07	R\$ 277,61
12.2.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,20	R\$ 39,60
12.2.7	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 73,71	R\$ 73,71
12.2.8	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 85,56	R\$ 85,56
12.2.9	CPE-140122	DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00	R\$ 183,06	R\$ 183,06
12.2.10	CPE-140123	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA	Composições	UN	8,00	R\$ 64,56	R\$ 516,48
12.2.11	CPE-140088	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 136,11	R\$ 544,44
<b>12.3</b>	<b>TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS</b>						<b>R\$ 9.089,25</b>
12.3.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 25,68	R\$ 462,24
12.3.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	37,00	R\$ 29,57	R\$ 1.094,09
12.3.3	CPE-140295	TOMADA PARA PISO 2P+T DUPLA, INCLUINDO PLACA DE LATÃO E CAIXA DE ALUMÍNIO	Composições	UNID	10,00	R\$ 88,80	R\$ 888,00
12.3.4	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 39,27	R\$ 549,78
12.3.5	CPE-140040	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições	UN	51,00	R\$ 90,80	R\$ 4.630,80
12.3.6	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 106,17	R\$ 1.274,04
12.3.7	CPE-140056	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições	UN	2,00	R\$ 95,15	R\$ 190,30
<b>12.4</b>	<b>SUBESTAÇÃO AÉREA</b>						<b>R\$ 55.098,00</b>
12.4.1	CPE-140304	IMPLANTAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13.800/380-220V, 112,5 KVA	Composições	UNID	1,00	R\$ 55.098,00	R\$ 55.098,00
<b>13</b>	<b>SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA</b>						<b>R\$ 11.216,18</b>
13.1	CPE-150011	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x7/8" PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ À COBERTURA METÁLICA	Composições	UNID	28,00	R\$ 5,58	R\$ 156,24
13.2	CPE-140204	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Composições	M	12,04	R\$ 35,47	R\$ 427,06
13.3	CPE-140071	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	ORSE	un	66,00	R\$ 20,09	R\$ 1.325,94
13.4	CPE-140117	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	Composições	UN	1,00	R\$ 617,79	R\$ 617,79
13.5	CPE-140070	PRÉSILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E	Composições	un	110,00	R\$ 3,85	R\$ 423,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	DATA : 24/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	7,60	R\$ 14,40	R\$ 109,44
13.7	CPE-150015	MINICAPTOR EM BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" x 600 mm INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Composições	UN	25,00	R\$ 26,75	R\$ 668,75
13.8	CPE-150024	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Composições	m	81,24	R\$ 32,56	R\$ 2.645,17
13.9	CPE-150023	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	Composições	UN	1,00	R\$ 33,52	R\$ 33,52
13.10	CPE-150025	TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 70mm²	Composições	UN	3,00	R\$ 16,23	R\$ 48,69
13.11	CPE-150026	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	Composições	UN	2,00	R\$ 76,70	R\$ 153,40
13.12	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	83,53	R\$ 55,15	R\$ 4.606,68
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/ CFTV</b>						<b>R\$ 33.371,91</b>
<b>14.1</b>	<b>ELETRODUTOS, CAIXAS E QUADROS</b>						<b>R\$ 4.991,29</b>
14.1.1	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	69,00	R\$ 9,11	R\$ 628,59
14.1.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	52,57	R\$ 11,43	R\$ 600,88
14.1.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	42,26	R\$ 9,04	R\$ 382,03
14.1.4	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,09	R\$ 8,43	R\$ 26,05
14.1.5	91848	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	34,50	R\$ 6,76	R\$ 233,22
14.1.6	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	64,93	R\$ 11,91	R\$ 773,32
14.1.7	CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 194,69	R\$ 194,69
14.1.8	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 51,73	R\$ 413,84
14.1.9	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 36,95	R\$ 591,20
14.1.10	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,15	R\$ 60,60
14.1.11	95788	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 34,52	R\$ 414,24
14.1.12	CPE-140103	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA	Composições	UN	7,00	R\$ 96,09	R\$ 672,63
<b>14.2</b>	<b>CABOS</b>						<b>R\$ 17.198,26</b>
14.2.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	1.806,54	R\$ 9,52	R\$ 17.198,26
<b>14.3</b>	<b>TOMADAS E EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 11.182,36</b>
14.3.1	CPE-140278	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR, LINHA MODULAR, SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR	ORSE	UNID	7,00	R\$ 94,88	R\$ 664,16
14.3.2	CPE-140279	TOMADA DE PISO DUPLA RJ-45 FÊMEA CAT. 6E, COM CAIXA EM ALUMÍNIO E PLACA/ESPELHO EM LATÃO POLIDO 4X4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	5,00	R\$ 97,23	R\$ 486,15
14.3.3	CPE-160109	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	Composições	un	1,00	R\$ 3.635,04	R\$ 3.635,04
14.3.4	CPE-160014	PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	Composições	UN	24,00	R\$ 41,70	R\$ 1.000,80
14.3.5	CPE-160032	PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING	Composições	un	1,00	R\$ 839,34	R\$ 839,34
14.3.6	CPE-160022	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 43,91	R\$ 43,91
14.3.7	CPE-140282	CONECTOR RJ45 CAT. 6E, MACHO	Composições	UN	56,00	R\$ 9,16	R\$ 512,96
14.3.8	CPE-160131	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JÚRI, INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTESS VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	Composições	UN	1,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
<b>15</b>	<b>SISTEMA DE SONORIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 4.301,81</b>

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	DATA : 24/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1	CPE-160119	CAIXA DE PASSAGEM EM PISO, COM TAMPA CEGA PARA PISO PISO 4x4"	Composições	UN	5,00	R\$ 111,92	R\$ 559,60
15.2	CPE-140341	CABO PP FLEXIVEL, PVC 450/750V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composições	M	72,54	R\$ 25,84	R\$ 1.874,43
15.3	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	24,07	R\$ 10,44	R\$ 251,29
15.4	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	29,36	R\$ 8,96	R\$ 263,07
15.5	CPE-140317	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 14 SEM TAMPA	Composições	M	9,34	R\$ 41,95	R\$ 391,81
15.6	CPE-160118	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	Composições	UN	7,00	R\$ 3,94	R\$ 27,58
15.7	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 19,23	R\$ 230,76
15.8	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 28,36	R\$ 113,44
15.9	CPE-160101	Fornecimento e instalação de rack para piso 19" x 12u x 450mm	Composições	un	1,00	R\$ 589,83	R\$ 589,83
<b>16</b>	<b>COMBATE A INCENDIO</b>						<b>R\$ 1.605,18</b>
16.1	CPC-210018	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	4,00	R\$ 18,36	R\$ 73,44
16.2	CPC-210004	PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	3,00	R\$ 25,82	R\$ 77,46
16.3	CPC-210005	DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	und	3,00	R\$ 22,06	R\$ 66,18
16.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 23,15	R\$ 162,05
16.5	CPC-210019	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Composições	UNID	16,00	R\$ 30,70	R\$ 491,20
16.6	CPC-210020	PLACA DE SINALIZACAO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições	UND	1,00	R\$ 22,74	R\$ 22,74
16.7	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 237,37	R\$ 712,11
<b>17</b>	<b>LOUÇAS METAIS E APARELHOS</b>						<b>R\$ 16.414,14</b>
17.1	100850	ASSENTO PLÁSTICO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, DECA RAVENA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 91,70	R\$ 366,80
17.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 803,12	R\$ 3.212,48
17.3	C0351	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 762,78	R\$ 762,78
17.4	CPC-220032	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perfex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 190,67	R\$ 762,68
17.5	S07350	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	5,00	R\$ 381,10	R\$ 1.905,50
17.6	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 206,32	R\$ 206,32
17.7	85005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	PREÇO DE	M2	1,29	R\$ 380,00	R\$ 490,20
17.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 106,44	R\$ 425,76
17.9	CPC-220043	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 110,20	R\$ 440,80
17.10	CPC-220058	PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 55,91	R\$ 223,64
17.11	86909	TORNEIRA CROMADA PRESSÃO DE MESA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	5,00	R\$ 136,13	R\$ 680,65
17.12	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 136,13	R\$ 136,13
17.13	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 360,94	R\$ 2.887,52

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	DATA : 24/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.14	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 347,08	R\$ 1.388,32
17.15	CPC-220042	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	R\$ 315,57	R\$ 2.524,56
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 5.404,98</b>
18.1	CPM-180032	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições	UN	5,00	R\$ 173,56	R\$ 867,80
18.2	CPM-180034	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições	UN	3,00	R\$ 276,22	R\$ 828,66
18.3	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	15,92	R\$ 28,30	R\$ 450,54
18.4	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,10	R\$ 62,21	R\$ 752,74
18.5	CPM-180036	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M	5,65	R\$ 67,23	R\$ 379,85
18.6	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	9,48	R\$ 49,66	R\$ 470,78
18.7	CPM-180031	DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições	M	26,03	R\$ 33,64	R\$ 875,65
18.8	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	15,51	R\$ 18,05	R\$ 279,96
18.9	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 6,85	R\$ 191,80
18.10	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,77	R\$ 19,54
18.11	S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	M	21,58	R\$ 13,33	R\$ 287,66
<b>19</b>	<b>ESQUADRIAS GERAL</b>						<b>R\$ 43.178,25</b>
19.1	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 854,88	R\$ 8.548,80
19.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 176,11	R\$ 1.761,10
19.3	CPC-110025	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições	M²	31,64	R\$ 140,00	R\$ 4.429,60
19.4	CPC-110038	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	4,00	R\$ 69,29	R\$ 277,16
19.5	CPC-110084	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	4,00	R\$ 594,56	R\$ 2.378,24
19.6	CPC-110082	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M²	16,34	R\$ 588,00	R\$ 9.607,92
19.7	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,48	R\$ 136,22	R\$ 65,39
19.8	CPC-110083	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M²	15,30	R\$ 480,00	R\$ 7.344,00
19.9	CPC-110086	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	Composições	M²	1,72	R\$ 679,00	R\$ 1.167,88
19.10	73932/001	GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E metalon galv. 15x15x16(1,55), COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições	M2	14,22	R\$ 270,84	R\$ 3.851,34
19.11	73932/001	GRADE FIXA DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições	M2	15,30	R\$ 244,89	R\$ 3.746,82
<b>20</b>	<b>BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS E DIVISÓRIAS DE GRANITO</b>						<b>R\$ 3.439,78</b>
20.1	CPC-230029	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM	Composições	M	25,50	R\$ 115,62	R\$ 2.948,31

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	DATA : 24/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.2	CPC-230026	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M²	0,76	R\$ 646,67	R\$ 491,47
<b>21</b>	<b>PINTURA GERAL</b>						<b>R\$ 19.114,28</b>
21.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	525,77	R\$ 3,36	R\$ 1.766,59
21.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	26,06	R\$ 4,05	R\$ 105,54
21.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	260,92	R\$ 13,12	R\$ 3.423,27
21.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	26,06	R\$ 23,18	R\$ 604,07
21.5	CPC-200008	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIMOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	Composições	M²	260,92	R\$ 10,27	R\$ 2.679,65
21.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	26,06	R\$ 12,46	R\$ 324,71
21.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	264,85	R\$ 21,79	R\$ 5.771,08
21.8	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	264,85	R\$ 14,30	R\$ 3.787,36
21.9	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	13,32	R\$ 9,29	R\$ 123,74
21.10	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	13,32	R\$ 39,66	R\$ 528,27
<b>22</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>R\$ 6.047,24</b>
22.1	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 34,69	R\$ 763,18
22.2	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	43,57	R\$ 22,76	R\$ 991,65
22.3	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	53,17	R\$ 39,43	R\$ 2.096,49
22.4	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 354,72	R\$ 2.128,32
22.5	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 33,80	R\$ 67,60
<b>23</b>	<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E PAV EXTERNA</b>						<b>R\$ 46.765,94</b>
<b>23.1</b>	<b>CONTENÇÕES DE CALÇADAS</b>						<b>R\$ 16.796,04</b>
23.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	17,71	R\$ 61,52	R\$ 1.089,52
23.1.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	101,68	R\$ 121,32	R\$ 12.335,82
23.1.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	101,68	R\$ 3,95	R\$ 401,64
23.1.4	CPC-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	PRÓPRIA	M2	101,68	R\$ 29,20	R\$ 2.969,06
<b>23.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 23.305,63</b>
23.2.1	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	122,73	R\$ 15,53	R\$ 1.906,00
23.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	6,14	R\$ 685,84	R\$ 4.211,06
23.2.3	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	171,97	R\$ 72,23	R\$ 12.421,39
23.2.4	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	56,51	R\$ 21,12	R\$ 1.193,49
23.2.5	CPC-250003	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, DESCARGA E ESPALHAMENTO ESP. 8cm.	SINAPI	M3	56,51	R\$ 63,24	R\$ 3.573,69
<b>23.3</b>	<b>SERRALHERIA</b>						<b>R\$ 4.536,13</b>
23.3.1	CPC-260048	PORTÃO DE ABRIR, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm DIVISÓRIAS 25x25cm A CADA 12cm (VERTICAIS) E 70cm (HORIZONTAIS) , COMPLETO, INCLUSIVE FECHADURA E CONTRA-FECHADURA	Composições	M2	13,32	R\$ 340,55	R\$ 4.536,13
<b>23.4</b>	<b>PINTURAS E REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 2.128,14</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	DATA : 24/10/2023		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93% 70,07% 09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61% 47,70% 08/2023
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.4.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	122,73	R\$ 17,34	R\$ 2.128,14
<b>24</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 12.672,12</b>
24.1	CPC-260052	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UNID	11,00	R\$ 183,08	R\$ 2.013,88
24.2	CPC-260013	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00
24.3	CPC-260010	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M²	2,04	R\$ 200,00	R\$ 408,00
24.4	CPC-260003	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMP) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2"A CADA 2,00m.	Composições	M	4,01	R\$ 320,00	R\$ 1.283,20
24.5	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	7,41	R\$ 1.088,67	R\$ 8.067,04
<b>25</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 1.804,39</b>
25.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	239,11	R\$ 3,07	R\$ 734,07
25.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	SINAPI	M3	24,00	R\$ 24,93	R\$ 598,32
25.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	120,00	R\$ 2,14	R\$ 256,80
25.4	CPC-290006	HABITE-SE	Composições	M2	239,11	R\$ 0,90	R\$ 215,20
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 212.070,70</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 833.611,26</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.045.681,96</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>R\$ 6.801,63</b>
1.1	CPC-010003	REGULARIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES ACIMA DE 15MIL	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59	R\$ 254,59
1.2	CPC-010004	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA	Composições Próprias	M2	239,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 1,60	R\$ 382,58
1.3	CPC-010006	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES	Composições Próprias	UNID	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96,62	R\$ 96,62	R\$ 193,24
1.4	CPC-010005	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 1.068,83	R\$ 2.550,90	R\$ 1.956,68	R\$ 394,81	R\$ 5.971,22	R\$ 5.971,22
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>										<b>R\$ 124.449,37</b>
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	80,00	R\$ 17,14	R\$ 29,16	R\$ 0,00	R\$ 6,85	R\$ 53,15	R\$ 4.252,00
2.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 19,84	R\$ 275,81	R\$ 0,00	R\$ 9,68	R\$ 305,33	R\$ 1.831,98
2.3	CPC-010022	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SALÃO DO JÚRI EM PRÉ MOLDADO - 4 MESES	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 64.950,12	R\$ 4.492,62	R\$ 0,00	R\$ 9.322,14	R\$ 78.764,88	R\$ 78.764,88
2.4	73752/001	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.231,64	R\$ 3.212,35	R\$ 0,90	R\$ 544,23	R\$ 4.989,12	R\$ 4.989,12
2.5	CPC-020004	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 73,23	R\$ 98,62	R\$ 0,00	R\$ 31,05	R\$ 202,90	R\$ 202,90
2.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF_05/2018	SINAPI	M2	80,00	R\$ 9,76	R\$ 64,26	R\$ 0,00	R\$ 3,85	R\$ 77,87	R\$ 6.229,60
2.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	SINAPI	M2	12,00	R\$ 87,64	R\$ 614,92	R\$ 0,13	R\$ 36,30	R\$ 738,99	R\$ 8.867,88
2.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	SINAPI	M2	15,00	R\$ 41,03	R\$ 457,17	R\$ 0,14	R\$ 16,87	R\$ 515,21	R\$ 7.728,15
2.9	CPC-020008	GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	SINAPI	M2	20,00	R\$ 134,08	R\$ 45,28	R\$ 0,00	R\$ 62,60	R\$ 241,96	R\$ 4.839,20
2.10	CPE-020001	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 592,80	R\$ 1.732,38	R\$ 0,00	R\$ 264,48	R\$ 2.589,66	R\$ 2.589,66
2.11	73875/001	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SINAPI	M/MES	100,00	R\$ 5,06	R\$ 0,00	R\$ 19,99	R\$ 2,73	R\$ 27,78	R\$ 2.778,00
2.12	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M	100,00	R\$ 9,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 13,76	R\$ 1.376,00
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>										<b>R\$ 541,32</b>
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	13,32	R\$ 26,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,89	R\$ 40,64	R\$ 541,32

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>4</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>R\$ 11.256,03</b>
<b>4.1</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO</b>									<b>R\$ 1.124,67</b>
4.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	228,25	R\$ 0,11	R\$ 0,03	R\$ 0,14	R\$ 0,04	R\$ 0,32	R\$ 73,04
4.1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	M3	57,06	R\$ 1,01	R\$ 2,61	R\$ 3,88	R\$ 0,23	R\$ 7,73	R\$ 441,07
4.1.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - SOBRA DO CORTE + CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	M3XKM	285,31	R\$ 0,25	R\$ 0,92	R\$ 0,92	R\$ 0,05	R\$ 2,14	R\$ 610,56
<b>4.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA MANUAL</b>									<b>R\$ 10.131,36</b>
4.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	12,00	R\$ 47,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,24	R\$ 71,18	R\$ 854,16
4.2.2	93382	ATERRO MANUAL DE ÁREA DE EDIFICAÇÃO, COM IMPORTE DE MATERIAL, COM COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO	SINAPI	M3	180,00	R\$ 14,35	R\$ 29,91	R\$ 1,33	R\$ 5,95	R\$ 51,54	R\$ 9.277,20
<b>5</b>		<b>ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA</b>									<b>R\$ 158.123,39</b>
5.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	29,40	R\$ 3,11	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 1,44	R\$ 4,57	R\$ 134,36
5.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	29,40	R\$ 7,57	R\$ 15,97	R\$ 0,18	R\$ 3,27	R\$ 26,99	R\$ 793,51
5.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	51,00	R\$ 8,19	R\$ 33,52	R\$ 0,00	R\$ 2,82	R\$ 44,53	R\$ 2.271,03
5.4	CPC-060009	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Composições Próprias	m²	239,11	R\$ 27,24	R\$ 27,95	R\$ 21,19	R\$ 340,62	R\$ 417,00	R\$ 99.708,87
5.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,92	R\$ 2,24	R\$ 9,49	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 12,66	R\$ 581,35
5.6	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	28,47	R\$ 1,03	R\$ 14,00	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 15,53	R\$ 442,14
5.7	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	28,47	R\$ 18,19	R\$ 158,78	R\$ 0,02	R\$ 7,71	R\$ 184,70	R\$ 5.258,41
5.8	CPC-060010	TRANSPORTE DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE JÚRI PADRÃO	Composições Próprias	km	409,00	R\$ 0,00	R\$ 77,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,55	R\$ 31.717,95
5.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	199,33	R\$ 1,68	R\$ 9,94	R\$ 0,00	R\$ 0,72	R\$ 12,34	R\$ 2.459,73
5.10	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	9,42	R\$ 4,32	R\$ 9,45	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 15,59	R\$ 146,86



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
5.11	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	28,80	R\$ 74,62	R\$ 71,31	R\$ 0,03	R\$ 29,26	R\$ 175,22	R\$ 5.046,34
5.12	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	8,64	R\$ 44,11	R\$ 401,15	R\$ 0,86	R\$ 19,79	R\$ 465,91	R\$ 4.025,46
5.13	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	8,64	R\$ 102,03	R\$ 487,92	R\$ 4,08	R\$ 46,87	R\$ 640,90	R\$ 5.537,38
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>										<b>R\$ 36.213,88</b>
6.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,90	R\$ 6,26	R\$ 39,29	R\$ 0,08	R\$ 2,59	R\$ 48,22	R\$ 814,92
6.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,20	R\$ 6,96	R\$ 51,86	R\$ 0,09	R\$ 2,88	R\$ 61,79	R\$ 1.124,58
6.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,40	R\$ 5,40	R\$ 27,73	R\$ 0,05	R\$ 2,30	R\$ 35,48	R\$ 49,67
6.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,90	R\$ 14,34	R\$ 65,80	R\$ 0,06	R\$ 5,86	R\$ 86,06	R\$ 1.454,41
6.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,20	R\$ 15,13	R\$ 75,63	R\$ 0,08	R\$ 6,16	R\$ 97,00	R\$ 1.765,40
6.6	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	132,64	R\$ 5,38	R\$ 65,01	R\$ 0,00	R\$ 2,13	R\$ 72,52	R\$ 9.619,05
6.7	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	286,52	R\$ 31,82	R\$ 29,23	R\$ 0,02	R\$ 13,57	R\$ 74,64	R\$ 21.385,85
<b>7</b>	<b>COBERTURA/FORRO</b>										<b>R\$ 102.579,80</b>
7.1	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	SINAPI	KG	892,28	R\$ 0,91	R\$ 11,60	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 12,87	R\$ 11.483,64
7.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	277,45	R\$ 1,58	R\$ 220,73	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 222,97	R\$ 61.863,03
7.3	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI. PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMAQ, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023)	SINAPI	M2	90,60	R\$ 1,54	R\$ 15,82	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 18,14	R\$ 1.643,48
7.4	CPC-080027	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM	PRÓPRIA	M	11,15	R\$ 6,12	R\$ 16,82	R\$ 0,00	R\$ 2,76	R\$ 25,70	R\$ 286,56
7.5	S00304	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5	ORSE	M	22,43	R\$ 15,77	R\$ 17,51	R\$ 0,00	R\$ 6,54	R\$ 39,82	R\$ 893,16
7.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	49,84	R\$ 15,78	R\$ 128,49	R\$ 0,01	R\$ 6,50	R\$ 150,78	R\$ 7.514,88
7.7	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	197,08	R\$ 6,16	R\$ 67,47	R\$ 0,00	R\$ 2,19	R\$ 75,82	R\$ 14.942,61

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
7.8	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	12,72	R\$ 18,43	R\$ 83,03	R\$ 0,00	R\$ 6,34	R\$ 107,80	R\$ 1.371,22
7.9	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	12,72	R\$ 14,92	R\$ 22,08	R\$ 0,00	R\$ 6,63	R\$ 43,63	R\$ 554,97
7.10	CPC-080013	CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	SINAPI	M	24,92	R\$ 3,20	R\$ 2,37	R\$ 0,00	R\$ 75,74	R\$ 81,31	R\$ 2.026,25
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>										<b>R\$ 58.702,17</b>
8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	304,40	R\$ 1,47	R\$ 1,58	R\$ 0,01	R\$ 0,58	R\$ 3,64	R\$ 1.108,02
8.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	200,25	R\$ 3,28	R\$ 1,58	R\$ 0,01	R\$ 1,34	R\$ 6,21	R\$ 1.243,55
8.3	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	26,06	R\$ 0,81	R\$ 5,55	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 6,70	R\$ 174,60
8.4	CPC-090005	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M2	95,90	R\$ 8,46	R\$ 13,04	R\$ 0,00	R\$ 3,88	R\$ 25,38	R\$ 2.433,94
8.5	104217	EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	SINAPI	M2	24,97	R\$ 13,72	R\$ 14,63	R\$ 0,04	R\$ 6,03	R\$ 34,42	R\$ 859,47
8.6	CPC-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	PRÓPRIA	M2	213,15	R\$ 11,15	R\$ 13,04	R\$ 0,00	R\$ 5,01	R\$ 29,20	R\$ 6.223,98
8.7	104217	REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	SINAPI	M2	175,29	R\$ 16,19	R\$ 14,63	R\$ 0,05	R\$ 7,13	R\$ 38,00	R\$ 6.661,02
8.8	CPC-090004	REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M2	26,06	R\$ 15,34	R\$ 11,00	R\$ 0,00	R\$ 6,78	R\$ 33,12	R\$ 863,11
8.9	CPC-090024	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M	152,31	R\$ 3,20	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 4,51	R\$ 8,10	R\$ 1.233,71
8.10	CPC-090008	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	Composições Próprias	M²	144,68	R\$ 16,65	R\$ 98,79	R\$ 0,00	R\$ 6,48	R\$ 121,92	R\$ 17.639,39
8.11	CPC-230003	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	38,23	R\$ 5,77	R\$ 64,85	R\$ 0,00	R\$ 2,26	R\$ 72,88	R\$ 2.786,20
8.12	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	M2	67,90	R\$ 15,74	R\$ 135,27	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 156,93	R\$ 10.655,55



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
8.13	104588	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	M2	26,05	R\$ 24,92	R\$ 227,39	R\$ 0,00	R\$ 9,48	R\$ 261,79	R\$ 6.819,63
<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>										<b>R\$ 27.008,13</b>
9.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM, ACABAMENTO POLIDO AF_04/2022	SINAPI	M2	218,42	R\$ 6,44	R\$ 111,99	R\$ 0,00	R\$ 2,76	R\$ 121,19	R\$ 26.470,32
9.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	M2	1,56	R\$ 10,42	R\$ 133,63	R\$ 0,00	R\$ 3,83	R\$ 147,88	R\$ 230,69
9.3	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,49	R\$ 8,97	R\$ 110,56	R\$ 0,00	R\$ 3,81	R\$ 123,34	R\$ 307,12
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>										<b>R\$ 4.091,68</b>
10.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	27,76	R\$ 3,96	R\$ 4,00	R\$ 0,00	R\$ 1,56	R\$ 9,52	R\$ 264,28
10.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	14,71	R\$ 4,71	R\$ 8,57	R\$ 0,00	R\$ 1,86	R\$ 15,14	R\$ 222,71
10.3	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,59	R\$ 5,58	R\$ 13,39	R\$ 0,00	R\$ 2,21	R\$ 21,18	R\$ 33,68
10.4	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,27	R\$ 6,67	R\$ 14,69	R\$ 0,00	R\$ 2,64	R\$ 24,00	R\$ 30,48
10.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	3,06	R\$ 0,85	R\$ 14,64	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 15,83	R\$ 48,44
10.6	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	40,53	R\$ 7,65	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 3,03	R\$ 33,43	R\$ 1.354,92
10.7	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,52	R\$ 47,52	R\$ 0,00	R\$ 1,78	R\$ 53,82	R\$ 53,82
10.8	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,48	R\$ 1,87	R\$ 0,00	R\$ 0,98	R\$ 5,33	R\$ 5,33
10.9	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,94	R\$ 3,21	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 7,32	R\$ 7,32
10.10	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,51	R\$ 5,12	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 10,01	R\$ 10,01
10.11	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,30	R\$ 8,61	R\$ 0,00	R\$ 0,92	R\$ 11,83	R\$ 23,66



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022									
10.12	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1,76	R\$ 3,52	R\$ 0,00	R\$ 0,70	R\$ 5,98	R\$ 59,80
10.13	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,04	R\$ 6,99	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 12,62	R\$ 12,62
10.14	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,72	R\$ 13,95	R\$ 0,00	R\$ 2,26	R\$ 21,93	R\$ 21,93
10.15	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 3,75	R\$ 33,58	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 38,81	R\$ 388,10
10.16	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 3,78	R\$ 1,53	R\$ 0,00	R\$ 1,51	R\$ 6,82	R\$ 88,66
10.17	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 3,27	R\$ 5,59	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 10,15	R\$ 121,80
10.18	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,97	R\$ 9,05	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 13,19	R\$ 13,19
10.19	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,28	R\$ 11,39	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 15,97	R\$ 31,94
10.20	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,59	R\$ 29,78	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 34,79	R\$ 69,58
10.21	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00	R\$ 3,59	R\$ 27,60	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 32,61	R\$ 0,00
10.22	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 5,05	R\$ 2,38	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 9,42	R\$ 56,52
10.23	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,36	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 16,23	R\$ 32,46
10.24	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,34	R\$ 119,10	R\$ 0,00	R\$ 3,68	R\$ 132,12	R\$ 132,12
10.25	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,52	R\$ 66,90	R\$ 0,00	R\$ 2,17	R\$ 74,59	R\$ 372,95
10.26	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,59	R\$ 139,96	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 146,35	R\$ 146,35
10.27	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,07	R\$ 330,14	R\$ 0,00	R\$ 9,10	R\$ 362,31	R\$ 362,31
10.28	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 2,67	R\$ 5,37	R\$ 0,00	R\$ 1,01	R\$ 9,05	R\$ 126,70
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>									<b>R\$ 7.909,43</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
11.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	9,57	R\$ 7,30	R\$ 6,03	R\$ 0,00	R\$ 2,89	R\$ 16,22	R\$ 155,23
11.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,66	R\$ 7,93	R\$ 9,94	R\$ 0,00	R\$ 3,13	R\$ 21,00	R\$ 181,86
11.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	17,83	R\$ 1,03	R\$ 9,95	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 11,40	R\$ 203,26
11.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	56,20	R\$ 11,08	R\$ 13,78	R\$ 0,00	R\$ 4,38	R\$ 29,24	R\$ 1.643,29
11.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,94	R\$ 28,32	R\$ 0,00	R\$ 3,93	R\$ 42,19	R\$ 210,95
11.6	CPC-120027	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 mm, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 3,02	R\$ 6,88	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 11,14	R\$ 55,70
11.7	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,90	R\$ 179,60	R\$ 1,77	R\$ 1,17	R\$ 185,44	R\$ 185,44
11.8	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 124,90	R\$ 187,56	R\$ 1,99	R\$ 54,67	R\$ 369,12	R\$ 2.214,72
11.9	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 0,57	R\$ 3,89	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 4,68	R\$ 112,32
11.10	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 3,21	R\$ 9,24	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 13,71	R\$ 137,10
11.11	CPC-120012	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	Composições Próprias	UND	5,00	R\$ 1,72	R\$ 80,00	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 82,31	R\$ 411,55
11.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3,17	R\$ 3,40	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 7,82	R\$ 31,28
11.13	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3,44	R\$ 8,72	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 13,52	R\$ 40,56
11.14	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 3,17	R\$ 3,20	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 7,62	R\$ 76,20
11.15	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3,44	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 12,88	R\$ 38,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO														
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D								<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D								<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS								ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
										SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
										Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
11.16	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4,80	R\$ 17,39	R\$ 0,00	R\$ 1,90	R\$ 24,09	R\$ 120,45
11.17	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,80	R\$ 29,50	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 37,59	R\$ 187,95
11.18	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,59	R\$ 14,68	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 21,07	R\$ 126,42
11.19	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 0,85	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 9,27	R\$ 120,51
11.20	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,28	R\$ 8,97	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 9,37	R\$ 37,48
11.21	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,14	R\$ 14,68	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 16,27	R\$ 32,54
11.22	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 2,15	R\$ 5,27	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 8,24	R\$ 49,44
11.23	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,77	R\$ 249,50	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 256,09	R\$ 1.536,54
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>										<b>R\$ 90.598,23</b>
<b>12.1</b>	<b>ELETRODUTOS, CAIXAS E QUADROS</b>										<b>R\$ 10.026,37</b>
12.1.1	CPE-140285	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4x4 EM ALUMÍNIO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 3,88	R\$ 16,00	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 21,55	R\$ 215,50
12.1.2	CPE-140286	CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS / INTERRUPTORES / PASSAGEM	Composições Próprias	UN	83,00	R\$ 6,21	R\$ 2,25	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 11,26	R\$ 934,58
12.1.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	51,00	R\$ 5,52	R\$ 4,94	R\$ 0,00	R\$ 2,49	R\$ 12,95	R\$ 660,45
12.1.4	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	46,72	R\$ 3,09	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 8,97	R\$ 419,08
12.1.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	255,91	R\$ 3,36	R\$ 5,66	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 10,44	R\$ 2.671,70
12.1.6	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	40,72	R\$ 3,71	R\$ 9,40	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 14,68	R\$ 597,77
12.1.7	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	12,44	R\$ 3,09	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 8,43	R\$ 104,87



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		INSTALAÇÃO. AF_03/2023									
12.1.8	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	238,74	R\$ 3,36	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 9,04	R\$ 2.158,21
12.1.9	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,78	R\$ 482,86	R\$ 0,00	R\$ 6,79	R\$ 504,43	R\$ 1.008,86
12.1.10	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,29	R\$ 345,45	R\$ 0,00	R\$ 6,10	R\$ 364,84	R\$ 364,84
12.1.11	CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA D=300 mm, EM PVC, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 69,45	R\$ 91,50	R\$ 0,00	R\$ 33,74	R\$ 194,69	R\$ 194,69
12.1.12	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,96	R\$ 16,84	R\$ 0,00	R\$ 4,48	R\$ 31,28	R\$ 156,40
12.1.13	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 13,07	R\$ 19,59	R\$ 0,00	R\$ 5,87	R\$ 38,53	R\$ 539,42
<b>12.2</b>	<b>CABOS E PROTEÇÕES</b>										<b>R\$ 16.384,61</b>
12.2.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.910,27	R\$ 0,71	R\$ 3,11	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 4,15	R\$ 7.927,62
12.2.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	229,42	R\$ 0,96	R\$ 4,75	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 6,16	R\$ 1.413,23
12.2.3	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	36,58	R\$ 1,89	R\$ 11,28	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 14,02	R\$ 512,85
12.2.4	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	218,26	R\$ 2,83	R\$ 17,93	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 22,04	R\$ 4.810,45
12.2.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	23,00	R\$ 1,65	R\$ 9,68	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 12,07	R\$ 277,61
12.2.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2,26	R\$ 9,91	R\$ 0,00	R\$ 1,03	R\$ 13,20	R\$ 39,60
12.2.7	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,79	R\$ 63,86	R\$ 0,00	R\$ 3,06	R\$ 73,71	R\$ 73,71
12.2.8	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,12	R\$ 65,09	R\$ 0,00	R\$ 6,35	R\$ 85,56	R\$ 85,56
12.2.9	CPE-140122	DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4,98	R\$ 175,85	R\$ 0,00	R\$ 2,23	R\$ 183,06	R\$ 183,06
12.2.10	CPE-140123	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 6,21	R\$ 55,55	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 64,56	R\$ 516,48
12.2.11	CPE-140088	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 2,49	R\$ 132,50	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 136,11	R\$ 544,44

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>12.3</b>		<b>TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS</b>									<b>R\$ 9.089,25</b>
12.3.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 8,94	R\$ 12,71	R\$ 0,00	R\$ 4,03	R\$ 25,68	R\$ 462,24
12.3.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	37,00	R\$ 9,19	R\$ 16,24	R\$ 0,00	R\$ 4,14	R\$ 29,57	R\$ 1.094,09
12.3.3	CPE-140295	TOMADA PARA PISO 2P+T DUPLA, INCLUINDO PLACA DE LATÃO E CAIXA DE ALUMÍNIO	Composições Próprias	UNID	10,00	R\$ 7,89	R\$ 27,30	R\$ 0,00	R\$ 53,61	R\$ 88,80	R\$ 888,00
12.3.4	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 15,88	R\$ 16,24	R\$ 0,00	R\$ 7,15	R\$ 39,27	R\$ 549,78
12.3.5	CPE-140040	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	51,00	R\$ 12,35	R\$ 72,93	R\$ 0,00	R\$ 5,52	R\$ 90,80	R\$ 4.630,80
12.3.6	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 10,41	R\$ 91,39	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 106,17	R\$ 1.274,04
12.3.7	CPE-140056	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 16,66	R\$ 71,00	R\$ 0,00	R\$ 7,49	R\$ 95,15	R\$ 190,30
<b>12.4</b>		<b>SUBESTAÇÃO AÉREA</b>									<b>R\$ 55.098,00</b>
12.4.1	CPE-140304	IMPLANTAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13.800/380-220V, 112,5 KVA	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 2.195,45	R\$ 49.972,39	R\$ 679,96	R\$ 2.250,20	R\$ 55.098,00	R\$ 55.098,00
<b>13</b>		<b>SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA</b>									<b>R\$ 11.216,18</b>
13.1	CPE-150011	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x7/8" PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ À COBERTURA METÁLICA	Composições Próprias	UNID	28,00	R\$ 2,19	R\$ 2,55	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 5,58	R\$ 156,24
13.2	CPE-140204	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Composições Próprias	M	12,04	R\$ 0,25	R\$ 35,11	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 35,47	R\$ 427,06
13.3	CPE-140071	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	ORSE	un	66,00	R\$ 1,72	R\$ 17,44	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 20,09	R\$ 1.325,94
13.4	CPE-140117	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 149,21	R\$ 401,49	R\$ 0,00	R\$ 67,09	R\$ 617,79	R\$ 617,79
13.5	CPE-140070	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	110,00	R\$ 1,03	R\$ 2,26	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 3,85	R\$ 423,50
13.6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	7,60	R\$ 4,90	R\$ 7,30	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 14,40	R\$ 109,44
13.7	CPE-150015	MINICAPTOR EM BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" x 600 mm INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	25,00	R\$ 12,43	R\$ 8,72	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 26,75	R\$ 668,75
13.8	CPE-150024	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	m	81,24	R\$ 12,43	R\$ 14,53	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 32,56	R\$ 2.645,17
13.9	CPE-150023	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 11,79	R\$ 16,43	R\$ 0,00	R\$ 5,30	R\$ 33,52	R\$ 33,52
13.10	CPE-150025	TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 70mm²	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 6,21	R\$ 7,22	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 16,23	R\$ 48,69

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
13.11	CPE-150026	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 20,04	R\$ 47,64	R\$ 0,00	R\$ 9,02	R\$ 76,70	R\$ 153,40
13.12	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	83,53	R\$ 0,83	R\$ 53,93	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 55,15	R\$ 4.606,68
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/ CFTV</b>										<b>R\$ 33.371,91</b>
<b>14.1</b>	<b>ELETRODUTOS, CAIXAS E QUADROS</b>										<b>R\$ 4.991,29</b>
14.1.1	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	69,00	R\$ 2,56	R\$ 5,39	R\$ 0,00	R\$ 1,16	R\$ 9,11	R\$ 628,59
14.1.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	52,57	R\$ 3,71	R\$ 6,15	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 11,43	R\$ 600,88
14.1.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	42,26	R\$ 3,36	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 9,04	R\$ 382,03
14.1.4	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,09	R\$ 3,09	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 8,43	R\$ 26,05
14.1.5	91848	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	34,50	R\$ 2,13	R\$ 3,66	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 6,76	R\$ 233,22
14.1.6	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	64,93	R\$ 2,95	R\$ 7,62	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 11,91	R\$ 773,32
14.1.7	CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 69,45	R\$ 91,50	R\$ 0,00	R\$ 33,74	R\$ 194,69	R\$ 194,69
14.1.8	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 14,85	R\$ 30,19	R\$ 0,00	R\$ 6,69	R\$ 51,73	R\$ 413,84
14.1.9	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 11,38	R\$ 20,45	R\$ 0,00	R\$ 5,12	R\$ 36,95	R\$ 591,20
14.1.10	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,52	R\$ 7,14	R\$ 0,00	R\$ 2,49	R\$ 15,15	R\$ 60,60
14.1.11	95788	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 9,70	R\$ 20,45	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 34,52	R\$ 414,24
14.1.12	CPE-140103	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 2,06	R\$ 92,91	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 96,09	R\$ 672,63
<b>14.2</b>	<b>CABOS</b>										<b>R\$ 17.198,26</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
14.2.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	1.806,54	R\$ 0,11	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 9,52	R\$ 17.198,26
<b>14.3</b>	<b>TOMADAS E EQUIPAMENTOS</b>										<b>R\$ 11.182,36</b>
14.3.1	CPE-140278	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR, LINHA MODULAR, SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR	ORSE	UNID	7,00	R\$ 12,43	R\$ 76,85	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 94,88	R\$ 664,16
14.3.2	CPE-140279	TOMADA DE PISO DUPLA RJ-45 FÊMEA CAT. 6E, COM CAIXA EM ALUMÍNIO E PLACA/ESPELHO EM LATÃO POLIDO 4X4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	5,00	R\$ 11,19	R\$ 81,00	R\$ 0,00	R\$ 5,04	R\$ 97,23	R\$ 486,15
14.3.3	CPE-160109	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 37,30	R\$ 3.580,96	R\$ 0,00	R\$ 16,78	R\$ 3.635,04	R\$ 3.635,04
14.3.4	CPE-160014	PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 2,49	R\$ 38,09	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 41,70	R\$ 1.000,80
14.3.5	CPE-160032	PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 19,89	R\$ 810,50	R\$ 0,00	R\$ 8,95	R\$ 839,34	R\$ 839,34
14.3.6	CPE-160022	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 6,21	R\$ 34,90	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 43,91	R\$ 43,91
14.3.7	CPE-140282	CONECTOR RJ45 CAT. 6E, MACHO	Composições Próprias	UN	56,00	R\$ 3,52	R\$ 3,96	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 9,16	R\$ 512,96
14.3.8	CPE-160131	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JÚRI, INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
<b>15</b>	<b>SISTEMA DE SONORIZAÇÃO</b>										<b>R\$ 4.301,81</b>
15.1	CPE-160119	CAIXA DE PASSAGEM EM PISO, COM TAMPA CEGA PARA PISO PISO 4x4"	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 15,01	R\$ 90,15	R\$ 0,00	R\$ 6,76	R\$ 111,92	R\$ 559,60
15.2	CPE-140341	CABO PP FLEXIVEL, PVC 450/750V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composições Próprias	M	72,54	R\$ 8,87	R\$ 12,97	R\$ 0,00	R\$ 4,00	R\$ 25,84	R\$ 1.874,43
15.3	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	24,07	R\$ 3,36	R\$ 5,66	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 10,44	R\$ 251,29
15.4	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	29,36	R\$ 2,95	R\$ 4,67	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 8,96	R\$ 263,07
15.5	CPE-140317	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 14 SEM TAMPA	Composições Próprias	M	9,34	R\$ 12,82	R\$ 23,35	R\$ 0,00	R\$ 5,78	R\$ 41,95	R\$ 391,81
15.6	CPE-160118	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 0,54	R\$ 3,15	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 3,94	R\$ 27,58
15.7	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 5,96	R\$ 10,59	R\$ 0,00	R\$ 2,68	R\$ 19,23	R\$ 230,76
15.8	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,86	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 4,44	R\$ 28,36	R\$ 113,44

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
15.9	CPE-160101	Fornecimento e instalação de rack para piso 19" x 12u x 450mm	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 35,16	R\$ 537,90	R\$ 0,00	R\$ 16,77	R\$ 589,83	R\$ 589,83
<b>16</b>	<b>COMBATE A INCENDIO</b>										<b>R\$ 1.605,18</b>
16.1	CPC-210018	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 4,27	R\$ 12,00	R\$ 0,00	R\$ 2,09	R\$ 18,36	R\$ 73,44
16.2	CPC-210004	PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	3,00	R\$ 4,30	R\$ 19,84	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 25,82	R\$ 77,46
16.3	CPC-210005	DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	und	3,00	R\$ 12,44	R\$ 3,00	R\$ 0,00	R\$ 6,62	R\$ 22,06	R\$ 66,18
16.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 3,39	R\$ 18,34	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 23,15	R\$ 162,05
16.5	CPC-210019	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Composições Próprias	UNID	16,00	R\$ 3,56	R\$ 25,90	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 30,70	R\$ 491,20
16.6	CPC-210020	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 2,84	R\$ 18,50	R\$ 0,00	R\$ 1,40	R\$ 22,74	R\$ 22,74
16.7	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,41	R\$ 221,46	R\$ 0,00	R\$ 4,50	R\$ 237,37	R\$ 712,11
<b>17</b>	<b>LOUÇAS METAIS E APARELHOS</b>										<b>R\$ 16.414,14</b>
17.1	100850	ASSENTO PLÁSTICO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, DECA RAVENA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 2,68	R\$ 87,99	R\$ 0,00	R\$ 1,03	R\$ 91,70	R\$ 366,80
17.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 22,12	R\$ 772,29	R\$ 0,00	R\$ 8,71	R\$ 803,12	R\$ 3.212,48
17.3	C0351	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,56	R\$ 653,34	R\$ 0,00	R\$ 30,88	R\$ 762,78	R\$ 762,78
17.4	CPC-220032	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,17	R\$ 183,53	R\$ 0,00	R\$ 1,97	R\$ 190,67	R\$ 762,68
17.5	S07350	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	5,00	R\$ 16,35	R\$ 358,44	R\$ 0,00	R\$ 6,31	R\$ 381,10	R\$ 1.905,50
17.6	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,53	R\$ 193,29	R\$ 0,00	R\$ 3,50	R\$ 206,32	R\$ 206,32
17.7	85005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	PREÇO DE MERCADO	M2	1,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 380,00	R\$ 380,00	R\$ 490,20
17.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,53	R\$ 98,82	R\$ 0,00	R\$ 2,09	R\$ 106,44	R\$ 425,76
17.9	CPC-220043	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO -	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,11	R\$ 102,88	R\$ 0,00	R\$ 2,21	R\$ 110,20	R\$ 440,80



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
17.10	CPC-220058	PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,92	R\$ 55,91	R\$ 223,64
17.11	86909	TORNEIRA CROMADA PRESSÃO DE MESA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	5,00	R\$ 2,91	R\$ 132,11	R\$ 0,00	R\$ 1,11	R\$ 136,13	R\$ 680,65
17.12	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,91	R\$ 132,11	R\$ 0,00	R\$ 1,11	R\$ 136,13	R\$ 136,13
17.13	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 16,58	R\$ 338,07	R\$ 0,00	R\$ 6,29	R\$ 360,94	R\$ 2.887,52
17.14	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 16,58	R\$ 324,21	R\$ 0,00	R\$ 6,29	R\$ 347,08	R\$ 1.388,32
17.15	CPC-220042	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	R\$ 13,87	R\$ 295,08	R\$ 0,00	R\$ 6,62	R\$ 315,57	R\$ 2.524,56
<b>18</b>		<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>									<b>R\$ 5.404,98</b>
18.1	CPM-180032	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 67,95	R\$ 77,80	R\$ 0,00	R\$ 27,81	R\$ 173,56	R\$ 867,80
18.2	CPM-180034	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 123,22	R\$ 102,59	R\$ 0,00	R\$ 50,41	R\$ 276,22	R\$ 828,66
18.3	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	15,92	R\$ 1,29	R\$ 26,49	R\$ 0,00	R\$ 0,52	R\$ 28,30	R\$ 450,54
18.4	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,10	R\$ 1,52	R\$ 60,09	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 62,21	R\$ 752,74
18.5	CPM-180036	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	5,65	R\$ 1,52	R\$ 65,11	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 67,23	R\$ 379,85
18.6	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	9,48	R\$ 1,41	R\$ 47,68	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 49,66	R\$ 470,78
18.7	CPM-180031	DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	26,03	R\$ 12,47	R\$ 16,24	R\$ 0,00	R\$ 4,93	R\$ 33,64	R\$ 875,65
18.8	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	15,51	R\$ 6,80	R\$ 8,56	R\$ 0,00	R\$ 2,69	R\$ 18,05	R\$ 279,96
18.9	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 2,76	R\$ 3,01	R\$ 0,00	R\$ 1,08	R\$ 6,85	R\$ 191,80
18.10	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,68	R\$ 4,64	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 9,77	R\$ 19,54
18.11	S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	M	21,58	R\$ 3,40	R\$ 9,13	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 13,33	R\$ 287,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO														
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D								<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D								<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS								ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
								SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023		
								Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>19</b>	<b>ESQUADRIAS GERAL</b>										<b>R\$ 43.178,25</b>
19.1	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 14,37	R\$ 834,97	R\$ 0,00	R\$ 5,54	R\$ 854,88	R\$ 8.548,80
19.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 21,10	R\$ 146,85	R\$ 0,00	R\$ 8,16	R\$ 176,11	R\$ 1.761,10
19.3	CPC-110025	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições Próprias	M²	31,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 140,00	R\$ 140,00	R\$ 4.429,60
19.4	CPC-110038	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 3,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65,74	R\$ 69,29	R\$ 277,16
19.5	CPC-110084	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 13,72	R\$ 575,00	R\$ 0,00	R\$ 5,84	R\$ 594,56	R\$ 2.378,24
19.6	CPC-110082	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	16,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 588,00	R\$ 588,00	R\$ 9.607,92
19.7	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,48	R\$ 44,04	R\$ 73,25	R\$ 0,10	R\$ 18,83	R\$ 136,22	R\$ 65,39
19.8	CPC-110083	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	15,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 480,00	R\$ 480,00	R\$ 7.344,00
19.9	CPC-110086	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRI, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	Composições Próprias	M²	1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 679,00	R\$ 679,00	R\$ 1.167,88
19.10	73932/001	GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E metalon galv. 15x15x16(1,55), COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições Próprias	M2	14,22	R\$ 126,84	R\$ 83,21	R\$ 0,00	R\$ 60,79	R\$ 270,84	R\$ 3.851,34
19.11	73932/001	GRADE FIXA DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições Próprias	M2	15,30	R\$ 118,13	R\$ 73,51	R\$ 0,00	R\$ 53,25	R\$ 244,89	R\$ 3.746,82
<b>20</b>	<b>BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS E DIVISÓRIAS DE GRANITO</b>										<b>R\$ 3.439,78</b>
20.1	CPC-230029	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM	Composições Próprias	M	25,50	R\$ 10,12	R\$ 101,11	R\$ 0,00	R\$ 4,39	R\$ 115,62	R\$ 2.948,31
20.2	CPC-230026	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M²	0,76	R\$ 28,93	R\$ 542,32	R\$ 0,00	R\$ 75,42	R\$ 646,67	R\$ 491,47
<b>21</b>	<b>PINTURA GERAL</b>										<b>R\$ 19.114,28</b>
21.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	525,77	R\$ 1,17	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 3,36	R\$ 1.766,59
21.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	26,06	R\$ 1,63	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 4,05	R\$ 105,54
21.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	260,92	R\$ 6,35	R\$ 3,60	R\$ 0,00	R\$ 3,17	R\$ 13,12	R\$ 3.423,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO														
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D								<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D								<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS								ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
										SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
										Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
21.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	26,06	R\$ 13,07	R\$ 3,60	R\$ 0,00	R\$ 6,51	R\$ 23,18	R\$ 604,07
21.5	CPC-200008	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIMOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	Composições Próprias	M²	260,92	R\$ 3,36	R\$ 5,24	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 10,27	R\$ 2.679,65
21.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	26,06	R\$ 4,00	R\$ 6,47	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 12,46	R\$ 324,71
21.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	264,85	R\$ 9,59	R\$ 7,46	R\$ 0,00	R\$ 4,74	R\$ 21,79	R\$ 5.771,08
21.8	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	264,85	R\$ 5,77	R\$ 5,67	R\$ 0,00	R\$ 2,86	R\$ 14,30	R\$ 3.787,36
21.9	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	13,32	R\$ 3,06	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 9,29	R\$ 123,74
21.10	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	13,32	R\$ 19,32	R\$ 10,91	R\$ 0,00	R\$ 9,43	R\$ 39,66	R\$ 528,27
<b>22</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>										<b>R\$ 6.047,24</b>
22.1	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 4,12	R\$ 28,95	R\$ 0,00	R\$ 1,62	R\$ 34,69	R\$ 763,18
22.2	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	43,57	R\$ 1,20	R\$ 21,08	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 22,76	R\$ 991,65
22.3	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	53,17	R\$ 10,03	R\$ 25,43	R\$ 0,00	R\$ 3,97	R\$ 39,43	R\$ 2.096,49
22.4	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 124,56	R\$ 173,62	R\$ 1,98	R\$ 54,56	R\$ 354,72	R\$ 2.128,32
22.5	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,21	R\$ 29,32	R\$ 0,00	R\$ 1,27	R\$ 33,80	R\$ 67,60
<b>23</b>	<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E PAV EXTERNA</b>										<b>R\$ 46.765,94</b>
<b>23.1</b>	<b>CONTENÇÕES DE CALÇADAS</b>										<b>R\$ 16.796,04</b>
23.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	17,71	R\$ 40,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,48	R\$ 61,52	R\$ 1.089,52
23.1.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	101,68	R\$ 46,17	R\$ 55,44	R\$ 0,03	R\$ 19,68	R\$ 121,32	R\$ 12.335,82
23.1.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	SINAPI	M2	101,68	R\$ 1,65	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 3,95	R\$ 401,64

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		PREPARO MANUAL. AF_10/2022									
23.1.4	CPC-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	PRÓPRIA	M2	101,68	R\$ 11,15	R\$ 13,04	R\$ 0,00	R\$ 5,01	R\$ 29,20	R\$ 2.969,06
<b>23.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										<b>R\$ 23.305,63</b>
23.2.1	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	122,73	R\$ 1,03	R\$ 14,00	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 15,53	R\$ 1.906,00
23.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	6,14	R\$ 133,71	R\$ 490,98	R\$ 1,16	R\$ 59,99	R\$ 685,84	R\$ 4.211,06
23.2.3	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	171,97	R\$ 4,52	R\$ 65,70	R\$ 0,15	R\$ 1,86	R\$ 72,23	R\$ 12.421,39
23.2.4	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	56,51	R\$ 2,05	R\$ 18,00	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 21,12	R\$ 1.193,49
23.2.5	CPC-250003	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, DESCARGA E ESPALHAMENTO ESP. 8cm.	SINAPI	M3	56,51	R\$ 12,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,10	R\$ 63,24	R\$ 3.573,69
<b>23.3</b>	<b>SERRALHERIA</b>										<b>R\$ 4.536,13</b>
23.3.1	CPC-260048	PORTÃO DE ABRIR, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm DIVISÓRIAS 25x25cm A CADA 12cm (VERTICAIS) E 70cm (HORIZONTAIS) , COMPLETO, INCLUSIVE FECHADURA E CONTRA-FECHADURA	Composições Próprias	M2	13,32	R\$ 169,84	R\$ 90,58	R\$ 0,00	R\$ 80,13	R\$ 340,55	R\$ 4.536,13
<b>23.4</b>	<b>PINTURAS E REVESTIMENTOS</b>										<b>R\$ 2.128,14</b>
23.4.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	122,73	R\$ 5,08	R\$ 9,72	R\$ 0,00	R\$ 2,54	R\$ 17,34	R\$ 2.128,14
<b>24</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>										<b>R\$ 12.672,12</b>
24.1	CPC-260052	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UNID	11,00	R\$ 12,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 170,60	R\$ 183,08	R\$ 2.013,88
24.2	CPC-260013	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00
24.3	CPC-260010	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	2,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 408,00
24.4	CPC-260003	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMPA) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2"A CADA 2,00m.	Composições Próprias	M	4,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 320,00	R\$ 320,00	R\$ 1.283,20
24.5	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	7,41	R\$ 81,97	R\$ 972,51	R\$ 0,00	R\$ 34,19	R\$ 1.088,67	R\$ 8.067,04
<b>25</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>										<b>R\$ 1.804,39</b>
25.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	239,11	R\$ 1,42	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,76	R\$ 3,07	R\$ 734,07
25.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SINAPI	M3	24,00	R\$ 12,30	R\$ 0,00	R\$ 7,71	R\$ 4,92	R\$ 24,93	R\$ 598,32



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
25.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	120,00	R\$ 0,25	R\$ 0,92	R\$ 0,92	R\$ 0,05	R\$ 2,14	R\$ 256,80
25.4	CPC-290006	HABITE-SE	Composições Próprias	M2	239,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,90	R\$ 0,90	R\$ 215,20

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 212.070,70**  
**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 833.611,26**  
**VALOR TOTAL: R\$ 1.045.681,96**

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	DATA : 24/10/2023		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93% 70,07% 09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61% 47,70% 08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.801,63	0,65%
2	INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 124.449,37	11,90%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 541,32	0,05%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 11.256,03	1,08%
5	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	R\$ 158.123,39	15,12%
6	PAREDES E PAINEIS	R\$ 36.213,88	3,46%
7	COBERTURA/FORRO	R\$ 102.579,80	9,81%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 58.702,17	5,61%
9	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R\$ 27.008,13	2,58%
10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 4.091,68	0,39%
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 7.909,43	0,76%
12	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 90.598,23	8,66%
13	SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA	R\$ 11.216,18	1,07%
14	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/ CFTV	R\$ 33.371,91	3,19%
15	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	R\$ 4.301,81	0,41%
16	COMBATE A INCENDIO	R\$ 1.605,18	0,15%
17	LOUÇAS METAIS E APARELHOS	R\$ 16.414,14	1,57%
18	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	R\$ 5.404,98	0,52%
19	ESQUADRIAS GERAL	R\$ 43.178,25	4,13%
20	BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	R\$ 3.439,78	0,33%
21	PINTURA GERAL	R\$ 19.114,28	1,83%
22	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 6.047,24	0,58%
23	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E PAV EXTERNA	R\$ 46.765,94	4,47%
24	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.672,12	1,21%
25	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.804,39	0,17%
26	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 212.070,70	20,28%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 212.070,70 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 833.611,26
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.045.681,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. CPC-010003 REGULARIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES ACIMA DE 15MIL (UNID)

Taxas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30159707 TAXA DO CREA - OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE 15MIL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 254,59	R\$ 254,59
<b>TOTAL Taxas:</b>					<b>R\$ 254,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 254,59</b>

### 1.2. CPC-010004 REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA (M2)

Taxas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78537869 REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
<b>TOTAL Taxas:</b>					<b>R\$ 1,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,60</b>

### 1.3. CPC-010006 REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES (UNID)

Taxas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31850944 TAXA DO CREA - OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15MIL	Composições	und	1,00000000	R\$ 96,62	R\$ 96,62
<b>TOTAL Taxas:</b>					<b>R\$ 96,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,62</b>

### 1.4. CPC-010005 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (UNID)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	28,00000000	R\$ 185,49	R\$ 5.193,72
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 5.193,72</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00000000	R\$ 15,55	R\$ 777,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 777,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.971,22</b>

### 2.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 18,74	R\$ 0,31
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 19,94	R\$ 0,08
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,39</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 27,96	R\$ 11,53
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 19,68	R\$ 2,18
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,78	R\$ 5,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 13,63	R\$ 7,50
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 28,33	R\$ 0,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,73</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 17,94	R\$ 6,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 19,62	R\$ 13,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,37</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 387,62	R\$ 1,78
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 1,92	R\$ 2,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,15</b>

### 2.2. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 37,44	R\$ 0,42
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 20,06	R\$ 0,26
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 6,12	R\$ 19,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 270,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 19,62	R\$ 7,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 15,55	R\$ 17,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 24,71</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 20,61	R\$ 10,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 305,33</b>

### 2.3. CPC-010022 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SALÃO DO JÚRI EM PRÉ MOLDADO - 4 MESES (UNID)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-973532	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA ENCANADA	Composições	MÊS	0,00000000	R\$ 100,00	R\$ 0,00
COMP-703577	LIMPEZA PERIÓDICA DO CANTEIRO DE OBRAS	Composições	MÊS	4,00000000	R\$ 186,60	R\$ 746,40
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 746,40</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	840,00000000	R\$ 5,35	R\$ 4.494,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4.494,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 5.074,58	R\$ 20.298,32
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 4.773,36	R\$ 19.093,44
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.116,72	R\$ 17.116,72
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	720,00000000	R\$ 21,55	R\$ 15.516,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 72.024,48</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-293173	CONTA MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA	Composições	MÊS	0,00000000	R\$ 250,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	Composições	MES	1,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
<b>TOTAL Transporte:</b>					<b>R\$ 1.500,00</b>	

**VALOR: R\$ 78.764,88**

### 2.4. 73752/001 SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 6,50	R\$ 1,63
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 187,94	R\$ 93,97
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 87,70	R\$ 43,85
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,00	R\$ 33,00
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 218,68	R\$ 218,68
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,93	R\$ 17,93
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,27	R\$ 45,27
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,75	R\$ 69,75
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	23,81000000	R\$ 59,43	R\$ 1.415,03
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 4,92	R\$ 29,52
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,37	R\$ 20,37
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,46	R\$ 12,46
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,32000000	R\$ 3,89	R\$ 1,24
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,61	R\$ 10,61
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,59	R\$ 3,18
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 99,00	R\$ 198,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,18	R\$ 38,36
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	36,75000000	R\$ 12,06	R\$ 443,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	3,05000000	R\$ 19,68	R\$ 60,02
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 25,94	R\$ 38,91
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 11,69	R\$ 23,38
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 3,46	R\$ 5,19
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	6,25000000	R\$ 40,32	R\$ 252,00
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 13,02	R\$ 19,53
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 12,32	R\$ 18,48
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 7,16	R\$ 32,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.158,16</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,00000000	R\$ 19,62	R\$ 686,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 20,17	R\$ 50,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	R\$ 19,21	R\$ 192,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	47,50000000	R\$ 15,55	R\$ 738,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1.667,86</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,24000000	R\$ 213,84	R\$ 51,32
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 30,74	R\$ 30,74
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,04	R\$ 81,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 163,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.989,12</b>

### 2.5. CPC-020004 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (UNID)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,50
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,59
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,53
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,29
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,72
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 3,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 98,62</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 19,21	R\$ 57,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 104,28</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR: R\$ 202,90**

### 2.6. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 18,74	R\$ 0,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 19,94	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 27,96	R\$ 34,32
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 19,35	R\$ 0,83
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,63	R\$ 13,63
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,27500000	R\$ 55,03	R\$ 15,13
TOTAL Material:						R\$ 63,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 17,94	R\$ 3,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,62	R\$ 9,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 387,62	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:						R\$ 0,47

**VALOR: R\$ 77,87**

### 2.7. 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 74,23	R\$ 4,29
TOTAL Material:						R\$ 4,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,50	R\$ 3,54
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 14,42	R\$ 2,78
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,46890000	R\$ 3,67	R\$ 12,73
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 5,74	R\$ 11,61
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 12,95	R\$ 2,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI UN	0,28910000	R\$ 20,65	R\$ 5,97
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI UN	0,13490000	R\$ 18,45	R\$ 2,49
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI UN	0,19270000	R\$ 12,97	R\$ 2,50
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI UN	0,17340000	R\$ 14,58	R\$ 2,53
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI M	0,53000000	R\$ 7,54	R\$ 4,00
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI M	1,73440000	R\$ 9,63	R\$ 16,70
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI M3	0,02330000	R\$ 61,52	R\$ 1,43
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI UN	0,03850000	R\$ 89,08	R\$ 3,43
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI UN	0,13490000	R\$ 43,64	R\$ 5,89
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI M2	0,02890000	R\$ 606,94	R\$ 17,54
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI M2	0,09640000	R\$ 368,81	R\$ 35,55
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI M2	1,00000000	R\$ 15,63	R\$ 15,63
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI UN	0,14400000	R\$ 137,61	R\$ 19,82
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,88000000	R\$ 181,41	R\$ 159,64
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	1,65000000	R\$ 152,17	R\$ 251,08
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI UN	0,05780000	R\$ 316,83	R\$ 18,31
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI UN	0,01930000	R\$ 364,84	R\$ 7,04
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI UN	0,05780000	R\$ 11,72	R\$ 0,68
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI M2	1,36210000	R\$ 66,80	R\$ 90,99
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI UN	0,07710000	R\$ 27,11	R\$ 2,09
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI UN	0,15420000	R\$ 42,37	R\$ 6,53
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI M2	1,36210000	R\$ 23,46	R\$ 31,95

TOTAL Serviço: R\$ 734,70

**VALOR: R\$ 738,99**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.8. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 15,91	R\$ 1,05
TOTAL Material:					R\$ 1,05	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,50	R\$ 1,69
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 20,65	R\$ 2,74
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 6,74	R\$ 0,45
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 7,54	R\$ 1,00
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 9,63	R\$ 1,66
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 61,52	R\$ 2,49
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 43,64	R\$ 2,89
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 368,81	R\$ 24,42
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,63	R\$ 15,63
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 155,01	R\$ 10,26
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,32000000	R\$ 181,41	R\$ 58,05
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,97000000	R\$ 152,17	R\$ 147,60
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 836,22	R\$ 127,94
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30000000	R\$ 66,80	R\$ 86,84
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30000000	R\$ 23,46	R\$ 30,50
TOTAL Serviço:					R\$ 514,16	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 515,21</b>	

### 2.9. CPC-020008 GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 70,91	R\$ 1,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,80000000	R\$ 0,84	R\$ 5,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,60000000	R\$ 0,32	R\$ 0,19
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,35000000	R\$ 12,06	R\$ 16,28
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,08500000	R\$ 19,68	R\$ 1,67
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 40,32	R\$ 20,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 45,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 19,62	R\$ 62,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 19,94	R\$ 21,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20000000	R\$ 15,55	R\$ 111,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 196,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 241,96</b>

### 2.10. CPE-020001 INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 13,54	R\$ 270,80
INS-89794144	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	Composições	UND	1,00000000	R\$ 666,03	R\$ 666,03
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,63	R\$ 13,26
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 3,69	R\$ 44,28
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,91	R\$ 11,73
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 42,03	R\$ 168,12
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 93,59	R\$ 187,18
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 58,46	R\$ 350,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.732,38</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 20,17	R\$ 484,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 857,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.589,66</b>

### 2.11. 73875/001 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (M/MES)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	R\$ 20,00
--------------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,78</b>

### 2.12. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF\_11/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,76	R\$ 8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,40200000	R\$ 9,51	R\$ 3,82
TOTAL Serviço:						R\$ 3,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,76</b>

### 3.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 19,94	R\$ 4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	R\$ 15,55	R\$ 36,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,64
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,64</b>

### 4.1.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 54,28	R\$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 156,31	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 17,53	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 15,55	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,32</b>

### 4.1.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 - CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 65,87	R\$ 0,91
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 230,94	R\$ 4,57
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 73,26	R\$ 0,77
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 181,00	R\$ 1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,75
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,73</b>

### 4.1.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 - SOBRA DO CORTE + CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 65,87	R\$ 0,24
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 230,94	R\$ 1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,14</b>

### 4.2.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	R\$ 19,94	R\$ 23,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	R\$ 15,55	R\$ 47,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 71,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,18</b>

### 4.2.2. 93382 ATERRO MANUAL DE ÁREA DE EDIFICAÇÃO, COM IMPORTE DE MATERIAL, COM COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 19,38	R\$ 4,92
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 25,73	R\$ 7,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,97
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43473731	MATERIAL PARA ATERRO, INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	Composições	M³	1,10000000	R\$ 25,00	R\$ 27,50
TOTAL Material:						R\$ 27,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 15,55	R\$ 10,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,11
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
TOTAL Serviço:					R\$ 1,96
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,54</b>

### 5.1. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 19,38	R\$ 0,07
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 25,73	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,94	R\$ 2,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 15,55	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,41
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,57</b>

### 5.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 19,94	R\$ 6,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 15,55	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 344,72	R\$ 19,48
TOTAL Serviço:					R\$ 19,48
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,99</b>

### 5.3. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 22,35	R\$ 33,53
TOTAL Material:					R\$ 33,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 17,92	R\$ 1,52
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R\$ 22,51	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,02
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,53</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 5.4. CPC-060009 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (m²)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05650000	R\$ 64,34	R\$ 3,64
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22600000	R\$ 235,36	R\$ 53,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 56,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 19,94	R\$ 16,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 15,55	R\$ 13,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104695	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluso telhas, inclusive fundação	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 330,00	R\$ 330,00
TOTAL Serviço:						R\$ 330,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 417,00</b>

### 5.5. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,23	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,47
TOTAL Material:						R\$ 0,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 15,62	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 19,80	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
TOTAL Serviço:						R\$ 9,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,66</b>

### 5.6. 85662 ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 17,23	R\$ 0,26
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 13,35	R\$ 13,75
TOTAL Material:						R\$ 14,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 19,80	R\$ 0,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 15,55	R\$ 0,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,53</b>

### 5.7. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_11/2020\_PA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 60,24	R\$ 60,24
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 24,29	R\$ 0,97
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 20,21	R\$ 37,79
TOTAL Material:					R\$ 99,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 19,62	R\$ 9,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 15,55	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,33	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 14,09	R\$ 17,06
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 643,75	R\$ 34,76
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 19,12	R\$ 18,55
TOTAL Serviço:					R\$ 70,37	
<b>VALOR: R\$ 184,70</b>						

### 5.8. CPC-060010 TRANSPORTE DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE JÚRI PADRÃO (km)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-49238783	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 25 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (TXKM)	Composições	TXKM	33,00000000	R\$ 2,35	R\$ 77,55
TOTAL Material:					R\$ 77,55	
<b>VALOR: R\$ 77,55</b>						

### 5.9. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,23	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 15,62	R\$ 0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 19,80	R\$ 1,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,21
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,60	R\$ 9,60
TOTAL Serviço:					R\$ 9,60	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,34</b>	

### 5.10. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,23	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,22	R\$ 0,43
TOTAL Material:					R\$ 0,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 15,62	R\$ 0,99
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 19,80	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,84	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
TOTAL Serviço:					R\$ 9,89	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,59</b>	

### 5.11. 96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	R\$ 18,74	R\$ 2,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	R\$ 19,94	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,08	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,42000000	R\$ 60,33	R\$ 25,34
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,33	R\$ 0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,91700000	R\$ 12,06	R\$ 11,06
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 21,79	R\$ 0,35
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 22,05	R\$ 0,29
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	R\$ 20,06	R\$ 1,38
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 24,29	R\$ 0,58
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,63400000	R\$ 4,22	R\$ 32,22
TOTAL Material:					R\$ 71,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	R\$ 17,94	R\$ 25,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	R\$ 19,62	R\$ 74,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 99,83
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 175,22</b>

### 5.12. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,38	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,80	R\$ 1,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,63

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 70,00	R\$ 50,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,84	R\$ 304,63
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 77,39	R\$ 45,92
					TOTAL Material:	R\$ 401,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,57	R\$ 27,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 15,55	R\$ 35,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,13
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 465,91</b>

### 5.13. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	R\$ 0,44	R\$ 0,40
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	R\$ 1,18	R\$ 0,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	R\$ 19,94	R\$ 47,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R\$ 15,55	R\$ 38,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 85,68

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 482,13	R\$ 554,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 554,45
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 640,90</b>

### 6.1. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 9,33	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,38</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 19,94	R\$ 1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 15,55	R\$ 1,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,26</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 487,20	R\$ 0,93
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 431,79	R\$ 7,77
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,27	R\$ 5,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 175,60	R\$ 29,85
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 43,58</b>	

**VALOR: R\$ 48,22**

### 6.2. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 9,33	R\$ 0,07
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,39</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 19,94	R\$ 1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 15,55	R\$ 1,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,82</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 487,20	R\$ 0,93
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 431,79	R\$ 10,36
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,35	R\$ 8,18
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 175,60	R\$ 38,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 57,58</b>	

**VALOR: R\$ 61,79**

### 6.3. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 9,33	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,37</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 19,94	R\$ 1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 15,55	R\$ 1,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,53</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 487,20	R\$ 0,93
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 431,79	R\$ 5,18
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 9,89	R\$ 3,05
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 175,60	R\$ 21,42
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 30,58</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,48</b>	

### 6.4. 93196 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 9,33	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,38</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R\$ 19,94	R\$ 7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 15,55	R\$ 2,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,42</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 431,79	R\$ 7,77
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,27	R\$ 5,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 175,60	R\$ 61,46
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 74,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 86,06</b>	

### 6.5. 93197 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 9,33	R\$ 0,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,94	R\$ 7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 15,55	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 431,79	R\$ 10,36
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,27	R\$ 5,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 175,60	R\$ 70,24
TOTAL Serviço:						R\$ 85,63

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,00</b>
---------------	------------------

### 6.6. 96370 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF\_07/2023\_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,25130000	R\$ 0,37	R\$ 0,46
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74070000	R\$ 3,32	R\$ 2,46
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,54890000	R\$ 4,16	R\$ 2,28
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,09340000	R\$ 0,12	R\$ 1,21
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,48030000	R\$ 0,28	R\$ 0,13
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76240000	R\$ 10,57	R\$ 8,06
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,00060000	R\$ 11,99	R\$ 23,99
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇÃO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02480000	R\$ 45,05	R\$ 1,12
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,05300000	R\$ 24,03	R\$ 25,30
TOTAL Material:					R\$ 65,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	R\$ 16,76	R\$ 5,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 15,55	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,51

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,52</b>
---------------	------------------

### 6.7. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,85	R\$ 24,06
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 38,74	R\$ 0,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,53	R\$ 1,06
TOTAL Material:						R\$ 25,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 19,94	R\$ 32,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 15,55	R\$ 12,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 517,04	R\$ 4,71
TOTAL Serviço:						R\$ 4,71

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,64</b>
---------------	------------------

### 7.1. 104314 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF\_07/2019 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00220000	R\$ 19,04	R\$ 0,04
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 19,98	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00160000	R\$ 213,33	R\$ 0,34
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
TOTAL Material:						R\$ 11,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04920000	R\$ 16,76	R\$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02450000	R\$ 15,55	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,20

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,87</b>
---------------	------------------

### 7.2. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 19,04	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 19,98	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 2,37	R\$ 9,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 184,03	R\$ 210,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 220,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 15,55	R\$ 0,96
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 21,96	R\$ 1,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 222,97</b>

### 7.3. 73865/001 FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	R\$ 23,56	R\$ 0,71
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 2,66	R\$ 0,67
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,11880000	R\$ 121,58	R\$ 14,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,20	R\$ 1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 15,55	R\$ 0,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,14</b>

### 7.4. CPC-080027 RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 70,91	R\$ 1,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,05000000	R\$ 0,84	R\$ 2,56
INS-861257	RUFO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 25x3cm	Composições	M	1,10000000	R\$ 12,00	R\$ 13,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,94	R\$ 4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,70</b>

### 7.5. S00304 PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07800000	R\$ 17,23	R\$ 1,34
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 70,91	R\$ 0,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,00000000	R\$ 0,84	R\$ 4,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01300000	R\$ 77,39	R\$ 1,01
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 22,05	R\$ 0,22
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,03500000	R\$ 13,63	R\$ 0,48
					TOTAL Material:	R\$ 7,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,62	R\$ 3,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,94	R\$ 7,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,01

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 17,49	R\$ 17,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,49
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,82</b>

### 7.6. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,04	R\$ 0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 19,98	R\$ 0,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,61

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 90,05	R\$ 94,55
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,35	R\$ 0,48
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 63,81	R\$ 0,31
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 46,57	R\$ 7,50
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 142,49	R\$ 25,65
					TOTAL Material:	R\$ 128,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 15,55	R\$ 9,84
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 21,96	R\$ 11,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,68
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 150,78</b>

### 7.7. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 20,01	R\$ 0,85
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 27,36	R\$ 29,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,28	R\$ 0,61
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 31,43	R\$ 0,41
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 53,89	R\$ 1,79
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,93	R\$ 3,89
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 7,78	R\$ 29,95
TOTAL Material:						R\$ 67,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 16,76	R\$ 8,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,82</b>

### 7.8. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_06/2018 (M2)

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 7,36	R\$ 1,91
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 60,91	R\$ 68,52
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	R\$ 20,50	R\$ 12,61
TOTAL Material:						R\$ 83,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 17,92	R\$ 3,44
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 22,51	R\$ 21,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 107,80</b>

### 7.9. 98565 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF\_06/2018 (M2)

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 2,36	R\$ 2,45
TOTAL Material:						R\$ 2,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 19,94	R\$ 13,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 15,55	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,21

Serviço		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 742,08	R\$ 25,97
TOTAL Serviço:						R\$ 25,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,63</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	DATA : 24/10/2023	BDI : 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 7.10. CPC-080013 CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm (M)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-822881	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	Composições	M	1,08000000	R\$ 68,92	R\$ 74,43
TOTAL Geral:						R\$ 74,43

  

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
TOTAL Material:						R\$ 2,37

  

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 15,55	R\$ 1,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 21,96	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 81,31</b>

### 8.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 19,94	R\$ 1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 15,55	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,76

  

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 508,91	R\$ 1,88
TOTAL Serviço:						R\$ 1,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,64</b>

### 8.2. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 19,94	R\$ 3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 15,55	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,33

  

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 508,91	R\$ 1,88
TOTAL Serviço:						R\$ 1,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,21</b>

### 8.3. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 19,94	R\$ 0,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 15,55	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.795,98	R\$ 5,69
TOTAL Serviço:					R\$ 5,69	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,70</b>	

### 8.4. CPC-090005 EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 19,94	R\$ 6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 15,55	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,21	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 536,62	R\$ 17,17
TOTAL Serviço:					R\$ 17,17	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,38</b>	

### 8.5. 104217 EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF\_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 18,50	R\$ 2,57
TOTAL Material:					R\$ 2,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,75	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 449,11	R\$ 14,10
TOTAL Serviço:					R\$ 14,10	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,42</b>	

### 8.6. CPC-090003 REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 19,94	R\$ 9,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 15,55	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,03	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				70,07%
				47,76%
				08/2023
				0,00%

88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 536,62	R\$ 17,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,17
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,20</b>

### 8.7. 104217 REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF\_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 18,50	R\$ 2,57
TOTAL Material:					R\$ 2,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 19,94	R\$ 11,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 15,55	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,33	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 449,11	R\$ 14,10
TOTAL Serviço:					R\$ 14,10	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,00</b>	

### 8.8. CPC-090004 REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 19,94	R\$ 13,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,63	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02700000	R\$ 536,62	R\$ 14,49
TOTAL Serviço:					R\$ 14,49	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,12</b>	

### 8.9. CPC-090024 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-159761	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1cm PARA AZULEJO	Composições	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Geral:					R\$ 3,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,94	R\$ 2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,55	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 449,11	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:					R\$ 0,45	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 8,10**

### 8.10. CPC-090008 REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA. (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	6,00000000	R\$ 3,47	R\$ 20,82
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 6,63	R\$ 1,19
COMP-67229590 REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, TIPO A, EM PLACAS DE 30cm.	Composições	M2	1,05000000	R\$ 73,12	R\$ 76,78
TOTAL Material:					R\$ 98,79

**VALOR: R\$ 121,92**

### 8.11. CPC-230003 RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-GRA-230001 GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composições	M2	0,10000000	R\$ 496,67	R\$ 49,67
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,37800000	R\$ 40,16	R\$ 15,18
TOTAL Material:					R\$ 64,85

**VALOR: R\$ 72,88**

### 8.12. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,47	R\$ 31,68
INS-76035040 PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	Composições	M²	1,08640000	R\$ 94,50	R\$ 102,66
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,63	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 135,27

**VALOR: R\$ 156,93**

### 8.13. 104588 REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 22,40	R\$ 16,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 15,55	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**(M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,47	R\$ 31,68
INS-23591691	PORCELANATO 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO AC ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO	Composições	M²	1,08640000	R\$ 180,00	R\$ 195,55
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02370000	R\$ 6,63	R\$ 0,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 227,39</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 22,40	R\$ 25,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	R\$ 15,55	R\$ 8,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 34,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 261,79</b>	

**9.1. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM, ACABAMENTO POLIDO AF\_04/2022 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00429500	R\$ 8,90	R\$ 0,04
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,04</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 15,82	R\$ 6,33
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	R\$ 487,50	R\$ 61,99
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	R\$ 20,06	R\$ 0,04
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	R\$ 4,22	R\$ 0,22
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 16,60	R\$ 1,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 69,65</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	R\$ 19,62	R\$ 0,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	R\$ 19,94	R\$ 1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	R\$ 15,55	R\$ 1,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,41</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	R\$ 46,38	R\$ 1,08
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 3,24	R\$ 3,24
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	R\$ 14,97	R\$ 32,93
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	R\$ 20,60	R\$ 10,84
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 48,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 121,19</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 9.2. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	R\$ 3,47	R\$ 31,68
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	Composições	M²	R\$ 94,50	R\$ 101,02
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	R\$ 6,63	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 133,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,40	R\$ 11,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 15,55	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,25
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 147,88</b>

### 9.3. 101737 PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF\_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	R\$ 41,27	R\$ 23,26
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	SINAPI	M2	R\$ 82,37	R\$ 87,31
TOTAL Material:					R\$ 110,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,94	R\$ 9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 15,55	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,77
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 123,34</b>

### 10.1. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,86	R\$ 0,07
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	R\$ 3,75	R\$ 3,93
TOTAL Material:					R\$ 4,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 15,57	R\$ 2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,21	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,52
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,52</b>

### 10.2. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,86	R\$ 0,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 8,09	R\$ 8,49
TOTAL Material:						R\$ 8,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 15,57	R\$ 2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 19,21	R\$ 3,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,57
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,14</b>

### 10.3. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02610000	R\$ 1,86	R\$ 0,05
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 12,71	R\$ 13,34
TOTAL Material:					R\$ 13,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 15,57	R\$ 3,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 19,21	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,79
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,18</b>

### 10.4. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	R\$ 1,86	R\$ 0,06
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,94	R\$ 14,63
TOTAL Material:					R\$ 14,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 15,57	R\$ 4,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 19,21	R\$ 5,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,00</b>

### 10.5. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,94	R\$ 14,63
TOTAL Material:					R\$ 14,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 15,57	R\$ 0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 19,21	R\$ 0,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,19
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,83</b>
---------------	------------------

### 10.6. 94652 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,99100000	R\$ 22,93	R\$ 22,72
TOTAL Material:					R\$ 22,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	R\$ 15,57	R\$ 4,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	R\$ 19,21	R\$ 5,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,68	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,43</b>
---------------	------------------

### 10.7. 94707 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,37	R\$ 41,37
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R\$ 16,32	R\$ 3,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 56,66	R\$ 2,95
TOTAL Material:					R\$ 47,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 15,57	R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 19,21	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,30	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,82</b>
---------------	------------------

### 10.8. 103953 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 50,01	R\$ 0,41
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,86	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 56,66	R\$ 0,54
TOTAL Material:					R\$ 1,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 15,57	R\$ 1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 19,21	R\$ 1,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,46
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,33</b>
---------------	-----------------

### 10.9. 103993 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 50,01	R\$ 0,53
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R\$ 1,86	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 56,66	R\$ 0,71
TOTAL Material:					R\$ 3,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 15,57	R\$ 1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 19,21	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,11	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,32</b>	

### 10.10. 104009 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 50,01	R\$ 0,71
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04690000	R\$ 1,86	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 56,66	R\$ 1,02
TOTAL Material:					R\$ 5,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	R\$ 15,57	R\$ 2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	R\$ 19,21	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,89	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,01</b>	

### 10.11. 103959 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 50,01	R\$ 0,94
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,16	R\$ 6,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 1,86	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 56,66	R\$ 1,47
TOTAL Material:					R\$ 8,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 15,57	R\$ 1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 19,21	R\$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,22
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,83</b>

### 10.12. 89489 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,01	R\$ 0,36
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,86	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 56,66	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 3,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 15,57	R\$ 1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 19,21	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,46	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,98</b>	

### 10.13. 89415 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 50,01	R\$ 0,47
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,83	R\$ 5,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,86	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 56,66	R\$ 0,62
TOTAL Material:					R\$ 6,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 15,57	R\$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 19,21	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,63	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,62</b>	

### 10.14. 103986 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 50,01	R\$ 0,83
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,78	R\$ 11,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,86	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 56,66	R\$ 1,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 13,95
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 15,57	R\$ 3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 19,21	R\$ 4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,93</b>

### 10.15. 89507 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 50,01	R\$ 1,06
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,78	R\$ 30,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R\$ 1,86	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 56,66	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 33,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R\$ 15,57	R\$ 2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R\$ 19,21	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,81</b>

### 10.16. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,01	R\$ 0,36
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,86	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 56,66	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 1,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 15,57	R\$ 2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 19,21	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,82</b>

### 10.17. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 50,01	R\$ 0,30
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,83	R\$ 4,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,86	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 56,66	R\$ 0,40
TOTAL Material:						R\$ 5,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 15,57	R\$ 2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 19,21	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,15</b>

### 10.18. 89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 50,01	R\$ 0,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 1,86	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 56,66	R\$ 1,19
INS-917072	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
TOTAL Material:						R\$ 9,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 15,57	R\$ 1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 19,21	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,19</b>

### 10.19. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 50,01	R\$ 0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R\$ 1,86	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 56,66	R\$ 1,27
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
TOTAL Material:						R\$ 11,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 15,57	R\$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 19,21	R\$ 2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,58
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,97</b>

### 10.20. 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 50,01	R\$ 1,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,86	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 56,66	R\$ 2,27
INS-89064320	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGA FRIA PREDIAL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 25,83	R\$ 25,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,78</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 15,57	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 19,21	R\$ 2,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,79</b>

### 10.21. 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 50,01	R\$ 1,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,86	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 56,66	R\$ 2,27
INS-701505	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 23,65	R\$ 23,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,60</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 15,57	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 19,21	R\$ 2,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,61</b>

### 10.22. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 50,01	R\$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,86	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 56,66	R\$ 0,68
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,38</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 15,57	R\$ 3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 19,21	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,42</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 10.23. 89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 50,01	R\$ 0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 1,86	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 56,66	R\$ 0,59
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,03	R\$ 9,03
TOTAL Material:					R\$ 10,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 15,57	R\$ 2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 19,21	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,08	

**VALOR: R\$ 16,23**

### 10.24. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,38	R\$ 0,28
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,82	R\$ 118,82
TOTAL Material:					R\$ 119,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 15,57	R\$ 5,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 19,21	R\$ 7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,02	

**VALOR: R\$ 132,12**

### 10.25. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,38	R\$ 0,15
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,75	R\$ 66,75
TOTAL Material:					R\$ 66,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 15,57	R\$ 3,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,21	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,69	

**VALOR: R\$ 74,59**

### 10.26. 94493 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15430000	R\$ 16,32	R\$ 2,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 135,09	R\$ 135,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	R\$ 56,66	R\$ 2,32
TOTAL Material:					R\$ 139,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	R\$ 15,57	R\$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	R\$ 19,21	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,39	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 146,35</b>	

### 10.27. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,38	R\$ 0,28
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 329,86	R\$ 329,86
TOTAL Material:					R\$ 330,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 15,57	R\$ 14,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 19,21	R\$ 17,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,17	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 362,31</b>	

### 10.28. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 5,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 19,21	R\$ 2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 15,55	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,68	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,05</b>	

### 11.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,86	R\$ 0,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,69	R\$ 6,00
TOTAL Material:						R\$ 6,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 15,57	R\$ 4,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 19,21	R\$ 5,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,22</b>

### 11.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,86
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,39
TOTAL Material:					R\$ 9,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 15,57	R\$ 4,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 19,21	R\$ 6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,00</b>

### 11.3. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 1,86
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,39
TOTAL Material:					R\$ 9,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 15,57	R\$ 0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 19,21	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,40</b>

### 11.4. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,86
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,02
TOTAL Material:					R\$ 13,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 15,57	R\$ 6,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,21	R\$ 8,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,46
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,24</b>

### 11.5. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 50,01	R\$ 1,46
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,34	R\$ 24,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 56,66	R\$ 2,49
TOTAL Material:					R\$ 28,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 15,57	R\$ 6,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 19,21	R\$ 7,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,87	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,19</b>	

### 11.6. CPC-120027 PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 mm, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 50,01	R\$ 1,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 20,64	R\$ 0,41
INS-06650348	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100X100 mm - ESGOTO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
TOTAL Material:					R\$ 6,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,57	R\$ 2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,21	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,26	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,14</b>	

### 11.7. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	R\$ 48,85	R\$ 1,54
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	R\$ 119,24	R\$ 1,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 177,49	R\$ 177,49
TOTAL Material:					R\$ 177,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 19,94	R\$ 0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 15,55	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,34	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 167,62	R\$ 3,22
TOTAL Serviço:					R\$ 3,22	

**VALOR: R\$ 185,44**

### 11.8. 97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 48,85	R\$ 0,87
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 119,24	R\$ 1,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,91	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000	R\$ 2,60	R\$ 53,98
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 9,33	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 12,06	R\$ 1,43
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 20,06	R\$ 0,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,22	R\$ 0,59
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 20,21	R\$ 8,92
TOTAL Material:					R\$ 65,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	R\$ 19,94	R\$ 71,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	R\$ 15,55	R\$ 43,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 114,75	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	R\$ 744,90	R\$ 54,23
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 450,34	R\$ 6,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 431,79	R\$ 32,13
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.020,31	R\$ 90,51
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 4,57	R\$ 3,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 187,24
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 369,12</b>

### 11.9. 89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 50,01	R\$ 0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 56,66	R\$ 0,62
TOTAL Material:					R\$ 3,89	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 15,57	R\$ 0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 19,21	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,79	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,68</b>	

### 11.10. 89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 50,01	R\$ 1,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 56,66	R\$ 2,27
TOTAL Material:					R\$ 9,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 15,57	R\$ 2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 19,21	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,47	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,71</b>	

### 11.11. CPC-120012 ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-07314087	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	Composições	UND	1,00000000	R\$ 80,00	R\$ 80,00
TOTAL Material:					R\$ 80,00	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 19,21	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 82,31</b>

### 11.12. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 50,01	R\$ 0,50
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 56,66	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 3,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 15,57	R\$ 1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,21	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,42
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,82</b>

### 11.13. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,19	R\$ 4,38
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,31	R\$ 3,31
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,64	R\$ 1,03
TOTAL Material:					R\$ 8,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 15,57	R\$ 2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,21	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,52</b>

### 11.14. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 50,01	R\$ 0,50
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 56,66	R\$ 0,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 3,20
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 15,57	R\$ 1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,21	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,42	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,62</b>	

### 11.15. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,19	R\$ 4,38
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,64	R\$ 1,03
TOTAL Material:					R\$ 8,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 15,57	R\$ 2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,21	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,80	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,88</b>	

### 11.16. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,26	R\$ 7,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 20,64	R\$ 2,37
TOTAL Material:					R\$ 17,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 15,57	R\$ 3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 19,21	R\$ 3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,70	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,09</b>	

### 11.17. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,66	R\$ 16,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 20,64	R\$ 2,89

TOTAL Material: R\$ 29,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 15,57	R\$ 3,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 19,21	R\$ 4,47

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,09

**VALOR: R\$ 37,59**

### 11.18. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,19	R\$ 6,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,64	R\$ 1,55
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56

TOTAL Material: R\$ 14,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 15,57	R\$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 19,21	R\$ 3,53

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,39

**VALOR: R\$ 21,07**

### 11.19. 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,19	R\$ 4,38
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,64	R\$ 1,03

TOTAL Material: R\$ 8,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 15,57	R\$ 0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 19,21	R\$ 0,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,19

**VALOR: R\$ 9,27**

### 11.20. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 50,01	R\$ 0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 56,66	R\$ 0,62
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
TOTAL Material:					R\$ 8,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 15,57	R\$ 0,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 19,21	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,40	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,37</b>	

### 11.21. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,19	R\$ 6,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,64	R\$ 1,55
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
TOTAL Material:					R\$ 14,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 15,57	R\$ 0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 19,21	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,59	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,27</b>	

### 11.22. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,90	R\$ 0,13
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14
TOTAL Material:					R\$ 5,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 19,21	R\$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 15,55	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,97	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,24</b>	

### 11.23. 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,90	R\$ 0,13
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 249,37	R\$ 249,37
TOTAL Material:						R\$ 249,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 19,21	R\$ 5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	R\$ 15,55	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 256,09</b>

### 12.1.1. CPE-140285 CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4x4 EM ALUMÍNIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
TOTAL Material:						R\$ 16,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,94	R\$ 3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,55
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,55</b>

### 12.1.2. CPE-140286 CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS / INTERRUPTORES / PASSAGEM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-219160	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2" RETANGULAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
TOTAL Material:						R\$ 2,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,26</b>

### 12.1.3. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,94	R\$ 4,94
TOTAL Material:						R\$ 4,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 15,88	R\$ 3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,17	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,95</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 12.1.4. 91833 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,72	R\$ 2,99
TOTAL Material:					R\$ 2,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 15,88	R\$ 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,17	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,88	
Serviço						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:					R\$ 3,10	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,97</b>	

### 12.1.5. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,68	R\$ 4,05
TOTAL Material:					R\$ 4,05	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 15,88	R\$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,17	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,29	
Serviço						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:					R\$ 3,10	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,44</b>	

### 12.1.6. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 7,08	R\$ 7,79
TOTAL Material:					R\$ 7,79	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 15,88	R\$ 1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 20,17	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,79	
Serviço						

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,68</b>

### 12.1.7. 91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,23	R\$ 2,45
TOTAL Material:					R\$ 2,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 15,88	R\$ 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,17	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,88	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:					R\$ 3,10	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,43</b>	

### 12.1.8. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,41	R\$ 2,65
TOTAL Material:					R\$ 2,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 15,88	R\$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,17	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,29	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:					R\$ 3,10	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,04</b>	

### 12.1.9. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 477,17	R\$ 477,17
TOTAL Material:					R\$ 477,17	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 15,88	R\$ 8,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 20,17	R\$ 10,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 599,20	R\$ 8,03
TOTAL Serviço:						R\$ 8,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 504,43</b>

### 12.1.10. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 340,49	R\$ 340,49
TOTAL Material:					R\$ 340,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 15,88	R\$ 7,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 20,17	R\$ 9,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 599,20	R\$ 7,01
TOTAL Serviço:						R\$ 7,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 364,84</b>

### 12.1.11. CPE-140193 CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA D=300 mm, EM PVC, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	R\$ 8,03	R\$ 17,31
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	R\$ 70,00	R\$ 4,57
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	R\$ 1,06	R\$ 3,19
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	R\$ 60,33	R\$ 3,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	R\$ 0,84	R\$ 15,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	R\$ 77,39	R\$ 2,82
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 73,10	R\$ 0,29
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	R\$ 0,73	R\$ 44,15
TOTAL Material:					R\$ 91,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	R\$ 19,94	R\$ 33,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	R\$ 15,55	R\$ 69,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 103,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 194,69**

### 12.1.12. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,44	R\$ 16,44
TOTAL Material:						R\$ 16,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 15,88	R\$ 6,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 20,17	R\$ 8,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,44

**VALOR: R\$ 31,28**

### 12.1.13. 95802 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,19	R\$ 19,19
TOTAL Material:						R\$ 19,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52540000	R\$ 15,88	R\$ 8,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52540000	R\$ 20,17	R\$ 10,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,94

**VALOR: R\$ 38,53**

### 12.2.1. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,47	R\$ 3,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 3,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 15,88	R\$ 0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,17	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,04

**VALOR: R\$ 4,15**

### 12.2.2. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,79	R\$ 4,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 4,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 15,88	R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,17	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,41	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,16</b>	

### 12.2.3. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 9,04	R\$ 11,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 11,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 15,88	R\$ 1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 20,17	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,74	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,02</b>	

### 12.2.4. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 14,39	R\$ 17,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 17,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 15,88	R\$ 1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 20,17	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,11	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,04</b>	

### 12.2.5. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 9,68
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 15,88	R\$ 1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,17	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,07</b>

### 12.2.6. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,47
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,44
TOTAL Material:					R\$ 9,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 15,88	R\$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 20,17	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,20</b>

### 12.2.7. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,54
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,44
TOTAL Material:					R\$ 63,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 15,88	R\$ 4,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 20,17	R\$ 5,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,85
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 73,71</b>

### 12.2.8. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,54
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,85
TOTAL Material:					R\$ 65,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 15,88	R\$ 9,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 20,17	R\$ 11,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,47

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 85,56**

### 12.2.9. CPE-140122 DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103621	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 175,85	R\$ 175,85
TOTAL Material:					R\$ 175,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,17	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,21	

**VALOR: R\$ 183,06**

### 12.2.10. CPE-140123 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18942	PROTETOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,55	R\$ 55,55
TOTAL Material:					R\$ 55,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,01	

**VALOR: R\$ 64,56**

### 12.2.11. CPE-140088 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,50	R\$ 132,50
TOTAL Material:					R\$ 132,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,88	R\$ 1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,17	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,61	

**VALOR: R\$ 136,11**

### 12.3.1. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,09	R\$ 16,09
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
TOTAL Serviço:					R\$ 25,68	

**VALOR: R\$ 25,68**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 12.3.2. 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 29,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,57</b>

### 12.3.3. CPE-140295 TOMADA PARA PISO 2P+T DUPLA, INCLUINDO PLACA DE LATÃO E CAIXA DE ALUMÍNIO (UNID)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-499803	PLACA 4X4" EM LATÃO POLIDO PARA TOMADA DUPLA DE PISO	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 50,25	R\$ 50,25
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 50,25</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
INS-849780	TOMADA PARA PISO 2P+T	Composições	UNID	2,00000000	R\$ 5,65	R\$ 11,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,30</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 20,17	R\$ 8,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 88,80</b>

### 12.3.4. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,68	R\$ 29,68
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 39,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,27</b>

### 12.3.5. CPE-140040 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,99	R\$ 27,98
I01352	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 44,95	R\$ 44,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 72,93</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,87
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90,80</b>
---------------	------------------

### 12.3.6. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,34	R\$ 6,34
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,05	R\$ 85,05
TOTAL Material:						R\$ 91,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 15,88	R\$ 3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 20,17	R\$ 11,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,78

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,17</b>
---------------	-------------------

### 12.3.7. CPE-140056 REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 71,00	R\$ 71,00
TOTAL Material:						R\$ 71,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 15,88	R\$ 10,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 20,17	R\$ 13,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,15

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,15</b>
---------------	------------------

### 12.4.1. CPE-140304 IMPLANTAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13.800/380-220V, 112,5 KVA (UNID)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-711414	CAMINHÃO MUNCK	Composições	H	8,00000000	R\$ 85,00	R\$ 680,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 680,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-333894	ALÇA PREFORMADA DIST. CABO # 1/0 AWG	Composições	UNID	6,00000000	R\$ 11,99	R\$ 71,94
INS-965813	ARAME AÇO GALVANIZADO Nº 12 AWG	Composições	KG	1,00000000	R\$ 8,35	R\$ 8,35
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 70,91	R\$ 19,85
INS-901884	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTE	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 29,64	R\$ 88,92
INS-863286	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTES	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 29,64	R\$ 29,64
00001096	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 116,90	R\$ 233,80
INS-169171	ARRUELA QUADRADA GALV. 38MM USO PARAF 16MM	Composições	UNID	60,00000000	R\$ 1,30	R\$ 78,00
INS-326667	CABO DE ALUMÍNIO CA# 1/0 AWG	Composições	M	45,00000000	R\$ 52,53	R\$ 2.363,85
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	38,00000000	R\$ 49,03	R\$ 1.863,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe PROPRIA		0,00%	0,00%	

00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 31,53	R\$ 630,60
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	60,00000000	R\$ 65,23	R\$ 3.913,80
INS-355990	CAIXA METÁLICA MEDIÇÃO TRIFÁSICA PADRÃO CEMAR 1,60x0,60x0,20m, TRÊS PORTAS.	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 2.596,28	R\$ 2.596,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	125,00000000	R\$ 0,84	R\$ 105,00
INS-278995	CONECTOR AMPACTINHO - CÓDIGO TIPO I	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 10,52	R\$ 31,56
INS-171361	CONECTOR AMPACTINHO - CÓDIGO TIPO VII	Composições	UNID	6,00000000	R\$ 18,55	R\$ 111,30
INS-497526	CONECTOR BRONZE PARA HASTE AÇO COBREDO 16MM²	Composições	UNID	16,00000000	R\$ 29,18	R\$ 466,88
INS-933385	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 8-2 AWG TIPO KSU-23	Composições	UNID	2,00000000	R\$ 13,25	R\$ 26,50
INS-718201	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO TIPO T 2.000X90X115MM	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 191,84	R\$ 575,52
00002621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,33	R\$ 114,33
INS-455880	DISJUNTOR TRIPOLAR 175A DE ACIONAMENTO EM PORTA	Composições	unid	1,00000000	R\$ 293,40	R\$ 293,40
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 17,17	R\$ 154,53
INS-416109	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 3H	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 2,64	R\$ 7,92
INS-311068	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 5H	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 2,64	R\$ 7,92
INS-506485	GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL	Composições	UNIS	13,00000000	R\$ 15,18	R\$ 197,34
00038055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 7,39	R\$ 44,34
INS-490268	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Composições	UN	3,00000000	R\$ 75,35	R\$ 226,05
INS-658586	ISOLADOR DISCO PORCELANA 165mm	Composições	UNID	12,00000000	R\$ 150,48	R\$ 1.805,76
INS-492410	ISOLADOR PINO HI-TOP PORCELANA 25KV	Composições	UNID	6,00000000	R\$ 36,00	R\$ 216,00
INS-172684	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76x79mm	Composições	UNID	5,00000000	R\$ 9,77	R\$ 48,85
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,99	R\$ 11,98
INS-876352	MANILHA SAPATILHA TIPO ATC 16MB	Composições	UNID	12,00000000	R\$ 11,33	R\$ 135,96
INS-513982	PÁRA-RAIOS DIST. TIPO VÁLVULA 12Kv (POLIMÉRICO)	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 290,71	R\$ 290,71
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 7,83	R\$ 31,32
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,75	R\$ 15,75
INS-531007	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x200mm	Composições	UNID	2,00000000	R\$ 8,10	R\$ 16,20
INS-420222	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x250mm	Composições	UNID	5,00000000	R\$ 14,30	R\$ 71,50
INS-214448	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x300mm	Composições	UNID	10,00000000	R\$ 15,27	R\$ 152,70
INS-985150	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x400mm	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 24,96	R\$ 74,88
INS-248165	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x500mm	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 11,58	R\$ 34,74
INS-774341	PARAFUSO OLHAL GALV 16x500mm	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 33,93	R\$ 101,79
INS-960307	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO 16x400mm	Composições	UNID	9,00000000	R\$ 34,82	R\$ 313,38
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,32000000	R\$ 77,80	R\$ 24,90
INS-583651	PINO RETO 19x150 AC e 16x140 AB	Composições	UNID	8,00000000	R\$ 20,68	R\$ 165,44
INS-819628	PORCA QUADRADA ZINCADA 16mm	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
00005035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.621,63	R\$ 1.621,63
INS-675786	SUPORTE PARA TRAFÓ TIPO CINTA	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 74,73	R\$ 74,73
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30.025,74	R\$ 30.025,74
00021016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 158,84	R\$ 476,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 49.972,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00000000	R\$ 15,88	R\$ 571,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00000000	R\$ 20,17	R\$ 726,12
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00000000	R\$ 27,75	R\$ 999,00
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 102,37	R\$ 102,37
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 27,23	R\$ 217,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 19,94	R\$ 79,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2.945,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-293721	ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETO JUNTO À CEMAR	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
TOTAL Serviço:						R\$ 1.500,00

TOTAL Serviço: R\$ 1.500,00

**VALOR: R\$ 55.098,00**

### 13.1. CPE-150011 PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x7/8" PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ À COBERTURA METÁLICA (UNID)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-980592	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4"	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 2,55
TOTAL Material:					R\$ 2,55

TOTAL Material: R\$ 2,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 20,17	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,03

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,03

**VALOR: R\$ 5,58**

### 13.2. CPE-140204 CABO DE COBRE NU 35 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	R\$ 34,42
TOTAL Material:					R\$ 35,11

TOTAL Material: R\$ 35,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 15,88	R\$ 0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 20,17	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,36

**VALOR: R\$ 35,47**

### 13.3. CPE-140071 CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-983040	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,44
TOTAL Material:					R\$ 17,44

TOTAL Material: R\$ 17,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	R\$ 15,88	R\$ 2,65

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,65
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,09</b>
---------------	------------------

### 13.4. CPE-140117 QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 38,90	R\$ 38,90
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 343,63	R\$ 343,63
I04862	Isolador Epoxi BT 15 x 25	ORSE	un	4,00000000	R\$ 4,50	R\$ 18,00
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 401,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 15,88	R\$ 95,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 20,17	R\$ 121,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 216,30	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 617,79</b>	

### 13.5. CPE-140070 PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I09711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
TOTAL Material:					R\$ 2,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,88	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,59	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,85</b>	

### 13.6. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,18	R\$ 7,30
TOTAL Material:					R\$ 7,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 15,88	R\$ 3,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 20,17	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,10	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,40</b>	

### 13.7. CPE-150015 MINICAPTOR EM BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" x 600 mm INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-11905537	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	Composições	M	0,62250000	R\$ 14,00	R\$ 8,72
TOTAL Material:					R\$ 8,72	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,88	R\$ 7,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,75</b>

### 13.8. CPE-150024 BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-11905537	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	Composições	M	1,03750000	R\$ 14,00	R\$ 14,53
TOTAL Material:					R\$ 14,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,88	R\$ 7,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,56</b>

### 13.9. CPE-150023 SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-74897389	CARTUCHO PARA SOLDA 32KG ( PO EXOTERMICO) -TERMOTECNI	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
INS-12901291	FERRAMENTA - ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA Z201	Composições	UN	0,03300000	R\$ 82,95	R\$ 2,74
INS-54316061	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTÉRMICA HCX 5/8 50mm	Composições	UN	0,04000000	R\$ 159,90	R\$ 6,40
INS-63128038	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA CAIXA COM 20 UNIDADES	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 16,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	R\$ 15,88	R\$ 7,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	R\$ 20,17	R\$ 9,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,52</b>

### 13.10. CPE-150025 TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 70mm² (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-58245375	ARRULEA LISA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,26	R\$ 6,26
TOTAL Material:					R\$ 7,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,01
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,23</b>
---------------	------------------

### 13.11. CPE-150026 CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-62437457	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 47,64	R\$ 47,64
TOTAL Material:					R\$ 47,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80600000	R\$ 15,88	R\$ 12,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80600000	R\$ 20,17	R\$ 16,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,06	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,70</b>
---------------	------------------

### 13.12. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 49,03	R\$ 53,93
TOTAL Material:					R\$ 53,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	R\$ 15,88	R\$ 0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	R\$ 20,17	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,22	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,15</b>
---------------	------------------

### 14.1.1. 91850 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	R\$ 17,23	R\$ 0,04
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,86	R\$ 5,35
TOTAL Material:					R\$ 5,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 15,88	R\$ 1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 20,17	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,72	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,11</b>
---------------	-----------------

### 14.1.2. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,13	R\$ 4,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 4,54
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 15,88	R\$ 1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 20,17	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,43</b>

### 14.1.3. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,41	R\$ 2,65
TOTAL Material:						R\$ 2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 15,88	R\$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,17	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,04</b>

### 14.1.4. 91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,23	R\$ 2,45
TOTAL Material:						R\$ 2,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 15,88	R\$ 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,17	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,43</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%

### 14.1.5. 91848 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 17,23	R\$ 0,03
00044090	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,30	R\$ 3,63
TOTAL Material:					R\$ 3,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 15,88	R\$ 1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 20,17	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,10	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,76</b>	

### 14.1.6. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,49	R\$ 7,62
TOTAL Material:					R\$ 7,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 15,88	R\$ 1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 20,17	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,29	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,91</b>	

### 14.1.7. CPE-140193 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	R\$ 8,03	R\$ 17,31
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	R\$ 70,00	R\$ 4,57
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	R\$ 1,06	R\$ 3,19
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	R\$ 60,33	R\$ 3,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	R\$ 0,84	R\$ 15,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	R\$ 77,39	R\$ 2,82
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 73,10	R\$ 0,29
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	R\$ 0,73	R\$ 44,15
TOTAL Material:					R\$ 91,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	R\$ 19,94	R\$ 33,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	R\$ 15,55	R\$ 69,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 103,19	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 194,69</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 14.1.8. 95797 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,79	R\$ 29,79
TOTAL Material:					R\$ 30,19	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59730000	R\$ 15,88	R\$ 9,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59730000	R\$ 20,17	R\$ 12,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,54	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,73</b>	

### 14.1.9. 95796 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,05	R\$ 20,05
TOTAL Material:					R\$ 20,45	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45780000	R\$ 15,88	R\$ 7,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45780000	R\$ 20,17	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,50	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,95</b>	

### 14.1.10. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,14	R\$ 7,14
TOTAL Material:					R\$ 7,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 15,88	R\$ 3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,17	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,01	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,15</b>	

### 14.1.11. 95788 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00044082	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,05	R\$ 20,05
TOTAL Material:						R\$ 20,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39020000	R\$ 15,88	R\$ 6,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39020000	R\$ 20,17	R\$ 7,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,52</b>

### 14.1.12. CPE-140103 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,41	R\$ 67,41
00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 12,75	R\$ 25,50
TOTAL Material:						R\$ 92,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 96,09</b>

### 14.2.1. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 8,91	R\$ 9,36
TOTAL Material:						R\$ 9,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 15,88	R\$ 0,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 20,17	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,52</b>

### 14.3.1. CPE-140278 TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR, LINHA MODULAR, SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-381617	MÓDULO RJ45, CAT 6e, LINHA MODULAR	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 73,60	R\$ 73,60
INS-555279	PLACA MODULAR PARA TOMADA/INTERRUPTOR, LINHA MODULAR, DA SCHNEIDER ELETRICS OU SIMILAR	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
TOTAL Material:						R\$ 76,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,88	R\$ 7,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 94,88</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 14.3.2. CPE-140279 TOMADA DE PISO DUPLA RJ-45 FÊMEA CAT. 6E, COM CAIXA EM ALUMÍNIO E PLACA/ESPELHO EM LATÃO POLIDO 4X4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
INS-115847	ESPELHO EM LATÃO POLIDO OU ESCOVADO PARA TOMADA DE PISO 4X4"	Composições	UND	1,00000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
INS-147443	TOMADA DUPLA PARA PISO RJ-45, COM CONECTOR	Composições	UND	1,00000000	R\$ 42,00	R\$ 42,00
TOTAL Material:						R\$ 81,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 15,88	R\$ 7,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 20,17	R\$ 9,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,23

**VALOR: R\$ 97,23**

### 14.3.3. CPE-160109 Forneimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.580,96	R\$ 3.580,96
TOTAL Material:						R\$ 3.580,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 15,88	R\$ 23,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 20,17	R\$ 30,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,08

**VALOR: R\$ 3.635,04**

### 14.3.4. CPE-160014 PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,09	R\$ 38,09
TOTAL Material:						R\$ 38,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,88	R\$ 1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,17	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,61

**VALOR: R\$ 41,70**

### 14.3.5. CPE-160032 PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-241191	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6	Composições	UN	1,00000000	R\$ 810,50	R\$ 810,50
TOTAL Material:						R\$ 810,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 15,88	R\$ 12,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 20,17	R\$ 16,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,84
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 839,34</b>

### 14.3.6. CPE-160022 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,90	R\$ 34,90
TOTAL Material:					R\$ 34,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,01	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,91</b>	

### 14.3.7. CPE-140282 CONECTOR RJ45 CAT. 6E, MACHO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Material:					R\$ 3,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,17	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,20	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,16</b>	

### 14.3.8. CPE-160131 CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JÚRI, INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-48287453	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA. INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
TOTAL Material:					R\$ 4.000,00	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.000,00</b>	

### 15.1. CPE-160119 CAIXA DE PASSAGEM EM PISO, COM TAMPA CEGA PARA PISO PISO 4x4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-27326612	CAIXA ALUMINIO DUPLA 4"x4" PARA PISO PPS 460	Composições	UN	1,00000000	R\$ 23,90	R\$ 23,90
INS-49340258	PLACA PARA PISO 4x4" PARA 1 TOMADA 20A EM INOX	Composições	UN	1,00000000	R\$ 66,25	R\$ 66,25
TOTAL Material:					R\$ 90,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60400000	R\$ 15,88	R\$ 9,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60400000	R\$ 20,17	R\$ 12,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,77
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 111,92</b>

### 15.2. CPE-140341 CABO PP FLEXIVEL, PVC 450/750V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-51374189	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composições	M	1,10000000	R\$ 11,79	R\$ 12,97
					TOTAL Material:	R\$ 12,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	R\$ 15,88	R\$ 5,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	R\$ 20,17	R\$ 7,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,87
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,84</b>

### 15.3. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,68	R\$ 4,05
					TOTAL Material:	R\$ 4,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 15,88	R\$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,17	R\$ 1,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,10
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,44</b>

### 15.4. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,59	R\$ 4,67
					TOTAL Material:	R\$ 4,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 15,88	R\$ 1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 20,17	R\$ 2,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,29
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,96</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 15.5. CPE-140317 ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 14 SEM TAMPA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-38374774	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	Composições	M	1,10000000	R\$ 21,23	R\$ 23,35
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 23,35	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 15,88	R\$ 8,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 20,17	R\$ 10,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 18,60	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,95</b>	

### 15.6. CPE-160118 SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-14221319	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL 50x50mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,15	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 15,88	R\$ 0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 20,17	R\$ 0,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 0,79	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,94</b>	

### 15.7. 104396 CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00039334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 10,59	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 15,88	R\$ 3,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 20,17	R\$ 4,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 8,64	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,23</b>	

### 15.8. 104404 CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 14,06	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39670000	R\$ 15,88	R\$ 6,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39670000	R\$ 20,17	R\$ 8,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,30
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,36</b>

### 15.9. CPE-160101 Fornecimento e instalação de rack para piso 19" x 12u x 450mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 537,90	R\$ 537,90
					TOTAL Material:	R\$ 537,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 15,88	R\$ 31,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,17	R\$ 20,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,93
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 589,83</b>

### 16.1. CPC-210018 ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-932388	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA - SETA 48cm	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
					TOTAL Material:	R\$ 12,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,20	R\$ 6,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,36
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,36</b>

### 16.2. CPC-210004 PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,84	R\$ 19,84
					TOTAL Material:	R\$ 19,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,94	R\$ 5,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,98
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,82</b>

### 16.3. CPC-210005 DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	m	6,00000000	R\$ 0,50	R\$ 3,00
					TOTAL Material:	R\$ 3,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 16,21	R\$ 9,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,06
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,06</b>
---------------	------------------

### 16.4. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,34
					R\$ 18,34
TOTAL Material:					R\$ 18,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,81

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,15</b>
---------------	------------------

### 16.5. CPC-210019 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,RETANGULAR, \*13 X 26\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UNID)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,90
					R\$ 25,90
TOTAL Material:					R\$ 25,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,80

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,70</b>
---------------	------------------

### 16.6. CPC-210020 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-954234	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 18,50
					R\$ 18,50
TOTAL Material:					R\$ 18,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 4,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,24

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,74</b>
---------------	------------------

### 16.7. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,46
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 220,00
					R\$ 220,00
TOTAL Material:					R\$ 221,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 15,57	R\$ 7,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 19,21	R\$ 8,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,91
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 237,37</b>

### 17.1. 100850 ASSENTO PLÁSTICO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, DECA RAVENA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88912578	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIAS DECA IZY / RAVENA BRANCO, OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 88,00	R\$ 88,00
TOTAL Material:						R\$ 88,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 19,21	R\$ 2,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 15,55	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,70</b>

### 17.2. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
TOTAL Material:						R\$ 8,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 794,56	R\$ 794,56
TOTAL Serviço:						R\$ 794,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 803,12</b>

### 17.3. C0351 BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00880000	R\$ 70,00	R\$ 0,62
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 555,66	R\$ 555,66
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,44000000	R\$ 1,06	R\$ 1,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,44000000	R\$ 0,84	R\$ 1,21
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	25,00000000	R\$ 0,73	R\$ 18,25
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,07	R\$ 76,07
TOTAL Material:						R\$ 653,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 15,57	R\$ 31,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,21	R\$ 38,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,94	R\$ 39,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 109,44
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 762,78</b>

### 17.4. CPC-220032 DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 183,53	R\$ 183,53
TOTAL Material:					R\$ 183,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,57	R\$ 2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,21	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,14	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 190,67</b>	

### 17.5. S07350 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 136,75	R\$ 136,75
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,18	R\$ 38,36
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,05070000	R\$ 139,75	R\$ 7,09
TOTAL Material:					R\$ 182,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 19,21	R\$ 7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 15,55	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,44	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,05	R\$ 9,05
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,22	R\$ 20,22
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,95	R\$ 150,95
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
TOTAL Serviço:					R\$ 188,46	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 381,10</b>	

### 17.6. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 181,35	R\$ 181,35
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 40,16	R\$ 11,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 193,29
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 22,40	R\$ 10,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 15,55	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 206,32</b>

### 17.7. 85005 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-633907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	Composições	M2	1,00000000	R\$ 380,00	R\$ 380,00
TOTAL Serviço:						R\$ 380,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 380,00</b>

### 17.8. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,82	R\$ 98,82
TOTAL Material:						R\$ 98,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 19,21	R\$ 6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 15,55	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 106,44</b>

### 17.9. CPC-220043 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,88	R\$ 102,88
TOTAL Material:						R\$ 102,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,94	R\$ 4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 110,20</b>

### 17.10. CPC-220058 PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-872398	PORTA PAPEL TOALHA TIPO ABS	Composições	UND	1,00000000	R\$ 45,20	R\$ 45,20
TOTAL Geral:						R\$ 45,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,42	R\$ 10,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,71
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,91</b>

### 17.11. 86909 TORNEIRA CROMADA PRESSÃO DE MESA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 0,08
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,03
TOTAL Material:					R\$ 132,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 3,20	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 0,82	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,02	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 136,13</b>

### 17.12. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 0,08
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,03
TOTAL Material:					R\$ 132,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 3,20	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 0,82	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,02	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 136,13</b>

### 17.13. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 222,99
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 115,08
TOTAL Material:					R\$ 338,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 18,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 360,94**

### 17.14. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 209,13	R\$ 209,13
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,18	R\$ 115,08
TOTAL Material:						R\$ 324,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 19,21	R\$ 18,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 15,55	R\$ 4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,87

**VALOR: R\$ 347,08**

### 17.15. CPC-220042 BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102062	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4"	Composições	un	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,18	R\$ 115,08
TOTAL Material:						R\$ 295,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,21	R\$ 5,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 15,55	R\$ 14,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,49

**VALOR: R\$ 315,57**

### 18.1. CPM-180032 INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,61	R\$ 5,49
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,38	R\$ 8,28
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,51	R\$ 2,04
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,35	R\$ 52,70
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,93	R\$ 9,30
TOTAL Material:						R\$ 77,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 17,92	R\$ 45,21
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 20,03	R\$ 50,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 95,75
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 173,56</b>
---------------	-------------------

### 18.2. CPM-180034 INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,79	R\$ 10,74
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,61	R\$ 3,66
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,38	R\$ 8,28
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,51	R\$ 4,08
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 1,73	R\$ 13,84
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,35	R\$ 52,70
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,93	R\$ 9,30
TOTAL Material:					R\$ 102,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	R\$ 17,92	R\$ 81,98
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	R\$ 20,03	R\$ 91,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 173,62	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 276,22</b>
---------------	-------------------

### 18.3. 97327 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 6,92	R\$ 7,07
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 19,02	R\$ 19,42
TOTAL Material:					R\$ 26,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 15,57	R\$ 0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 19,21	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,81	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,30</b>
---------------	------------------

### 18.4. 97329 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 19,15	R\$ 19,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 39,70	R\$ 40,54
TOTAL Material:						R\$ 60,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 15,57	R\$ 0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 19,21	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,21</b>

### 18.5. CPM-180036 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 59,72	R\$ 60,98
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 4,04	R\$ 4,13
TOTAL Material:					R\$ 65,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 15,57	R\$ 0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 19,21	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,23</b>

### 18.6. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 17,42	R\$ 17,79
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 29,27	R\$ 29,89
TOTAL Material:					R\$ 47,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 15,57	R\$ 0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 19,21	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,66</b>

### 18.7. CPM-180031 DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,09	R\$ 8,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 16,24
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,57	R\$ 7,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,21	R\$ 9,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,64</b>

### 18.8. 104316 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01520000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 8,09	R\$ 8,53
TOTAL Material:						R\$ 8,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R\$ 15,57	R\$ 4,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R\$ 19,21	R\$ 5,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,49
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,05</b>

### 18.9. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,01	R\$ 0,36
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 56,66	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 3,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 15,57	R\$ 1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 19,21	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,85</b>

### 18.10. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 50,01	R\$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,86	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 56,66	R\$ 0,68
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 4,64
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 15,57	R\$ 2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 19,21	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,77</b>

### 18.11. S11412 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação (M)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,67	R\$ 0,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,81	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R\$ 8,95	R\$ 9,13
TOTAL Material:						R\$ 9,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 18,16	R\$ 2,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,11000000	R\$ 12,72	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,33</b>

### 19.1. 100675 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	R\$ 31,45	R\$ 36,54
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 798,43	R\$ 798,43
TOTAL Material:						R\$ 834,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	R\$ 21,42	R\$ 14,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 15,55	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,91
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 854,88</b>

### 19.2. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 146,86	R\$ 146,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 146,86
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 21,42	R\$ 21,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 15,55	R\$ 7,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 176,11</b>

### 19.3. CPC-110025 PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (M²)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-91395219	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições	M²	1,00000000	R\$ 140,00	R\$ 140,00
TOTAL Serviço:						R\$ 140,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 140,00</b>

### 19.4. CPC-110038 PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

FERRAGENS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-17773263	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 64,33	R\$ 64,33
TOTAL FERRAGENS:						R\$ 64,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,85	R\$ 4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 69,29</b>

### 19.5. CPC-110084 MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-885194	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 575,00	R\$ 575,00
TOTAL Material:						R\$ 575,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 19,85	R\$ 14,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 594,56</b>

### 19.6. CPC-110082 PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-721459	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições	m2	1,05000000	R\$ 560,00	R\$ 588,00
TOTAL Serviço:						R\$ 588,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 588,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 19.7. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	R\$ 2,67	R\$ 62,18
TOTAL Material:					R\$ 62,18	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 19,94	R\$ 44,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R\$ 15,55	R\$ 17,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 61,53	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R\$ 544,13	R\$ 12,51
TOTAL Serviço:					R\$ 12,51	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 136,22</b>	

### 19.8. CPC-110083 JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-310309	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições	m2	1,00000000	R\$ 480,00	R\$ 480,00
TOTAL Serviço:					R\$ 480,00	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 480,00</b>	

### 19.9. CPC-110086 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-546011	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	Composições	m2	1,00000000	R\$ 679,00	R\$ 679,00
TOTAL Serviço:					R\$ 679,00	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 679,00</b>	

### 19.10. 73932/001 GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E metalon galv. 15x15x16(1,55), COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM (M2)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
INS-576417	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	M	3,10000000	R\$ 6,80	R\$ 21,08
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	KG	0,55000000	R\$ 11,50	R\$ 6,33
INS-969394	GONZO PASSANTE(DOBRADIÇA) 3/4 PARA PORTÃO DE FERRO LEVE	UNID	0,33000000	R\$ 3,20	R\$ 1,06
INS-546056	Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	M	18,10000000	R\$ 2,85	R\$ 51,59
INS-500641	TRANCA DE FERRO 1/2" PARA PORTÃO DE ABRIR	UN	0,17000000	R\$ 4,20	R\$ 0,71
TOTAL MATERIAIS:				<b>R\$ 80,77</b>	
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
INS-985889	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	UND	0,08000000	R\$ 45,90	R\$ 3,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,90000000	R\$ 19,80	R\$ 97,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,90000000	R\$ 15,55	R\$ 76,20
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00600000	R\$ 536,62	R\$ 3,22
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 190,08</b>
				<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 270,85</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 270,84</b>

### 19.11. 73932/001 GRADE FIXA DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-576417	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	M	2,90000000	R\$ 6,80	R\$ 19,72
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	KG	0,50000000	R\$ 11,50	R\$ 5,75
INS-546056	Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	M	16,00000000	R\$ 2,85	R\$ 45,60
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 71,07</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	R\$ 19,80	R\$ 89,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,60000000	R\$ 15,55	R\$ 71,53
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00600000	R\$ 536,62	R\$ 3,22
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 173,82</b>
				<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 244,89</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 244,89</b>

### 20.1. CPC-230029 PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composições	M2	0,20000000	R\$ 496,67	R\$ 99,33
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 99,33</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 13,86</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00375000	R\$ 647,71	R\$ 2,43
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,62</b>

### 20.2. CPC-230026 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composições	M2	1,05000000	R\$ 496,67	R\$ 521,50
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 40,16	R\$ 10,04
INS-504905	PERFIL DE ALUMÍNIO VAZADO 30x60mm	Composições	M	1,09000000	R\$ 3,70	R\$ 4,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 139,75	R\$ 3,49
TOTAL Material:						R\$ 539,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 22,40	R\$ 26,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 536,62	R\$ 4,29
INS-802569	FURO EM GRANITO PARA CUBA	Composições	UNID	1,60000000	R\$ 40,00	R\$ 64,00
TOTAL Serviço:						R\$ 68,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 646,67</b>

### 21.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,58	R\$ 1,60
TOTAL Material:						R\$ 1,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 21,20	R\$ 1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 15,55	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,36</b>

### 21.2. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,58	R\$ 1,60
TOTAL Material:						R\$ 1,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 21,20	R\$ 1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 15,55	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,05</b>

### 21.3. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,89	R\$ 0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,64	R\$ 3,53
TOTAL Material:						R\$ 3,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 21,20	R\$ 7,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 15,55	R\$ 1,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,52
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,12</b>
---------------	------------------

### 21.4. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,89	R\$ 0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,64	R\$ 3,53
TOTAL Material:					R\$ 3,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 21,20	R\$ 15,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 15,55	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,58	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,18</b>
---------------	------------------

### 21.5. CPC-200008 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIFOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-58077350	TINTA ACRÍLICA ANTIFOFO CORALAR CORAL	Composições	L	0,33000000	R\$ 15,88	R\$ 5,24
TOTAL Material:					R\$ 5,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 21,20	R\$ 3,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 15,55	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,03	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,27</b>
---------------	------------------

### 21.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 28,33	R\$ 6,47
TOTAL Material:					R\$ 6,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 21,20	R\$ 4,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 15,55	R\$ 1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,99	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,46</b>
---------------	------------------

### 21.7. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,89	R\$ 0,09
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 4,75	R\$ 7,37
TOTAL Material:					R\$ 7,46	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	R\$ 21,20	R\$ 12,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 15,55	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,33
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,79</b>

### 21.8. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_11/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 28,33	R\$ 5,67
TOTAL Material:						R\$ 5,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	R\$ 21,20	R\$ 7,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 15,55	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,63
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,30</b>

### 21.9. 100720 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01060000	R\$ 23,56	R\$ 0,25
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10620000	R\$ 42,22	R\$ 4,48
TOTAL Material:						R\$ 4,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	R\$ 21,20	R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,29</b>

### 21.10. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 23,56	R\$ 0,60
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 40,43	R\$ 10,31
TOTAL Material:						R\$ 10,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 21,20	R\$ 28,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,75
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,66</b>

### 22.1. 89742 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,22	R\$ 6,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,96	R\$ 20,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,64	R\$ 1,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,95</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 15,57	R\$ 2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,21	R\$ 3,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,69</b>

### 22.2. 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 1,86
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 20,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 15,57	R\$ 0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 19,21	R\$ 0,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,76</b>

### 22.3. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,86
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 24,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,43</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 15,57	R\$ 6,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 19,21	R\$ 7,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 14,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,43</b>

### 22.4. 99260 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 48,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,87</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 119,24	R\$ 1,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,91	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000	R\$ 2,60	R\$ 53,98
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 9,33	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 12,06	R\$ 1,43
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 20,06	R\$ 0,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,22	R\$ 0,59
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 20,21	R\$ 8,92
TOTAL Material:					R\$ 65,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	R\$ 19,94	R\$ 71,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	R\$ 15,55	R\$ 43,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 114,75	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	R\$ 547,16	R\$ 39,83
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 450,34	R\$ 6,67
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 431,79	R\$ 32,13
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.020,31	R\$ 90,51
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 4,57	R\$ 3,70
TOTAL Serviço:					R\$ 172,84	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 354,72</b>	

### 22.5. 89531 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,55	R\$ 9,10
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,85	R\$ 17,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 20,64	R\$ 2,37
TOTAL Material:					R\$ 29,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 15,57	R\$ 2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 19,21	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,48	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 33,80**

### 23.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 15,55	R\$ 61,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,52</b>

### 23.1.2. 103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,77	R\$ 43,60
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 38,74	R\$ 0,75
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 3,99	R\$ 3,21
TOTAL Material:					R\$ 47,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 19,94	R\$ 46,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 15,55	R\$ 18,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 517,04	R\$ 9,46
TOTAL Serviço:					R\$ 9,46	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 121,32</b>	

### 23.1.3. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 19,94	R\$ 1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 15,55	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 593,03	R\$ 2,19
TOTAL Serviço:					R\$ 2,19	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,95</b>	

### 23.1.4. CPC-090003 REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 19,94	R\$ 9,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 15,55	R\$ 2,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,03
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 536,62	R\$ 17,17
TOTAL Serviço:					R\$ 17,17
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,20</b>

### 23.2.1. 85662 ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 17,23	R\$ 0,26
00021141 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 13,35	R\$ 13,75
TOTAL Material:					R\$ 14,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 19,80	R\$ 0,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 15,55	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,52
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,53</b>

### 23.2.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 9,33	R\$ 0,20
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 19,68	R\$ 5,89
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 6,12	R\$ 19,13
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,22	R\$ 10,55
TOTAL Material:					R\$ 35,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 19,62	R\$ 31,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 19,94	R\$ 28,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 15,55	R\$ 47,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 107,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 440,63	R\$ 542,64
TOTAL Serviço:					R\$ 542,64
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 685,84</b>

### 23.2.3. 92394 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08040000	R\$ 1,10	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,08	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07870000	R\$ 0,51	R\$ 0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 8,78	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 70,00	R\$ 3,98
00000712 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00380000	R\$ 60,94	R\$ 61,17
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 73,10	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 65,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	R\$ 22,35	R\$ 3,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	R\$ 15,55	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,38
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 72,23</b>

### 23.2.4. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 18,00	R\$ 18,00
TOTAL Material:					R\$ 18,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 17,53	R\$ 0,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 15,55	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,12
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,12</b>

### 23.2.5. CPC-250003 TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, DESCARGA E ESPALHAMENTO ESP. 8cm. (M3)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SIN-965024 TERRA VEGETAL	Composições	M³	1,05000000	R\$ 42,46	R\$ 44,58
TOTAL Geral:					R\$ 44,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,66
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 63,24</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 23.3.1. CPC-260048 PORTÃO DE ABRIR, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm DIVISÓRIAS 25x25cm A CADA 12cm (VERTICAIS) E 70cm (HORIZONTAIS), COMPLETO, INCLUSIVE FECHADURA E CONTRA-FECHADURA (M2)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 22,00	R\$ 5,50
00044533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	SINAPI	UN	0,12000000	R\$ 20,78	R\$ 2,49
00044534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 5,41	R\$ 0,54
TOTAL Especiais:					R\$ 8,53	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	Composições	KG	0,55000000	R\$ 11,50	R\$ 6,33
INS-440300	FECHADURA E CONTRA-FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	Composições	UND	0,10000000	R\$ 52,30	R\$ 5,23
INS-969394	GONZO PASSANTE(DOBRADIÇA) 3/4 PARA PORTÃO DE FERRO LEVE	Composições	UNID	0,57000000	R\$ 3,20	R\$ 1,82
INS-030590	METALON GALVANIZADO 25x25mm	Composições	M	7,32000000	R\$ 6,79	R\$ 49,70
INS-225843	METALON GALVANIZADO 50x25mm	Composições	M	2,62000000	R\$ 10,20	R\$ 26,72
INS-500641	TRANCA DE FERRO 1/2" PARA PORTÃO DE ABRIR	Composições	UN	0,19000000	R\$ 4,20	R\$ 0,80
TOTAL Material:					R\$ 90,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 18,07	R\$ 108,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,94	R\$ 7,98
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 19,80	R\$ 118,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 241,42	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 340,55</b>	

### 23.4.1. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,62	R\$ 0,08
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 9,58	R\$ 1,53
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 19,00	R\$ 8,11
TOTAL Material:					R\$ 9,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 21,20	R\$ 5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 15,55	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,62	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,34</b>	

### 24.1. CPC-260052 LETRA EM AÇO INOX H=50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-351321	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 165,00	R\$ 165,00
TOTAL Geral:					R\$ 165,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,21	R\$ 8,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,08
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 183,08</b>

### 24.2. CPC-260013 BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-764449	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 900,00	R\$ 900,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 900,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 900,00</b>

### 24.3. CPC-260010 COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-635993	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 200,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 200,00</b>

### 24.4. CPC-260003 GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMP) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1/2" A CADA 2,00m. (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-766557	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMP) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1/2" A CADA 2,00m.	Composições	M	1,00000000	R\$ 320,00	R\$ 320,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 320,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 320,00</b>

### 24.5. 99841 GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF\_04/2019\_PS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	1,40000000	R\$ 9,08	R\$ 12,71
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 28,11	R\$ 0,08
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 2,74	R\$ 9,13
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 0,51	R\$ 2,55
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	3,40900000	R\$ 39,14	R\$ 133,43
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	3,14900000	R\$ 12,90	R\$ 40,62
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,85500000	R\$ 30,77	R\$ 26,31
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	0,99800000	R\$ 749,19	R\$ 747,69
					TOTAL Material:	R\$ 972,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75400000	R\$ 18,07	R\$ 49,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35300000	R\$ 19,80	R\$ 66,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 116,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.088,67</b>

### 25.1. 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 17,89	R\$ 0,89
TOTAL Material:					R\$ 0,89	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 15,55	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,07</b>

### 25.2. 72897 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	R\$ 56,15	R\$ 14,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,04	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,93</b>

### 25.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 65,87	R\$ 0,24
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 230,94	R\$ 1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,16	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,14</b>

### 25.4. CPC-290006 HABITE-SE (M2)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-989817	HABITE-SE	Composições	M2	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Geral:					R\$ 0,90	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### CPC-010003 REGULARIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES ACIMA DE 15MIL (UNID)

Taxas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30159707 TAXA DO CREA - OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE 15MIL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 254,59	R\$ 254,59
TOTAL Taxas:					R\$ 254,59
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 254,59</b>

### CPC-010004 REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA (M2)

Taxas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78537869 REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Taxas:					R\$ 1,60
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,60</b>

### CPC-010006 REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES (UNID)

Taxas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31850944 TAXA DO CREA - OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15MIL	Composições	und	1,00000000	R\$ 96,62	R\$ 96,62
TOTAL Taxas:					R\$ 96,62
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,62</b>

### CPC-010005 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA (UNID)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	28,00000000	R\$ 185,49	R\$ 5.193,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5.193,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00000000	R\$ 15,55	R\$ 777,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 777,50
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.971,22</b>

### CPC-010022 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SALÃO DO JÚRI EM PRÉ MOLDADO - 4 MESES (UNID)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-973532 CONSUMO MENSAL DE ÁGUA ENCANADA	Composições	MÊS	0,00000000	R\$ 100,00	R\$ 0,00
COMP-703577 LIMPEZA PERIÓDICA DO CANTEIRO DE OBRAS	Composições	MÊS	4,00000000	R\$ 186,60	R\$ 746,40
TOTAL Geral:					R\$ 746,40
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	840,00000000	R\$ 5,35	R\$ 4.494,00
TOTAL Material:					R\$ 4.494,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 5.074,58	R\$ 20.298,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 4.773,36	R\$ 19.093,44
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.116,72	R\$ 17.116,72
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	720,00000000	R\$ 21,55	R\$ 15.516,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72.024,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-293173	CONTA MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA	Composições	MÊS	0,00000000	R\$ 250,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:					R\$ 0,00	

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	Composições	MES	1,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
TOTAL Transporte:					R\$ 1.500,00	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 78.764,88</b>	

**73752/001 SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 6,50	R\$ 1,63
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 187,94	R\$ 93,97
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 87,70	R\$ 43,85
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,00	R\$ 33,00
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 218,68	R\$ 218,68
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,93	R\$ 17,93
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,27	R\$ 45,27
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,75	R\$ 69,75
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	23,81000000	R\$ 59,43	R\$ 1.415,03
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 4,92	R\$ 29,52
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,37	R\$ 20,37
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,46	R\$ 12,46
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,32000000	R\$ 3,89	R\$ 1,24
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,61	R\$ 10,61
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,59	R\$ 3,18
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 99,00	R\$ 198,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,18	R\$ 38,36
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	36,75000000	R\$ 12,06	R\$ 443,21
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	3,05000000	R\$ 19,68	R\$ 60,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 25,94	R\$ 38,91
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 11,69	R\$ 23,38
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 3,46	R\$ 5,19
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	6,25000000	R\$ 40,32	R\$ 252,00
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 13,02	R\$ 19,53
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 12,32	R\$ 18,48
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 7,16	R\$ 32,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.158,16</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,00000000	R\$ 19,62	R\$ 686,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 20,17	R\$ 50,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	R\$ 19,21	R\$ 192,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	47,50000000	R\$ 15,55	R\$ 738,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1.667,86</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,24000000	R\$ 213,84	R\$ 51,32
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 30,74	R\$ 30,74
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,04	R\$ 81,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 163,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.989,12</b>

### CPC-020004 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (UNID)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001419	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
00003543	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,59	R\$ 3,18
00003542	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
00007109	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00011831	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
00009867	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 3,32	R\$ 66,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 98,62</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 19,21	R\$ 57,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 104,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 202,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

### 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 18,74	R\$ 0,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 19,94	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,45

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 27,96	R\$ 34,32
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 19,35	R\$ 0,83
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,63	R\$ 13,63
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,27500000	R\$ 55,03	R\$ 15,13
TOTAL Material:						R\$ 63,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 17,94	R\$ 3,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,62	R\$ 9,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,04

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 387,62	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:						R\$ 0,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,87</b>

### 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 74,23	R\$ 4,29
TOTAL Material:						R\$ 4,29

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,50	R\$ 3,54
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 14,42	R\$ 2,78
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,46890000	R\$ 3,67	R\$ 12,73
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 5,74	R\$ 11,61
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 12,95	R\$ 2,25
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	R\$ 20,65	R\$ 5,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI UN	R\$ 18,45	R\$ 2,49
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI UN	R\$ 12,97	R\$ 2,50
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI UN	R\$ 14,58	R\$ 2,53
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI M	R\$ 7,54	R\$ 4,00
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI M	R\$ 9,63	R\$ 16,70
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI M3	R\$ 61,52	R\$ 1,43
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI UN	R\$ 89,08	R\$ 3,43
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI UN	R\$ 43,64	R\$ 5,89
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI M2	R\$ 606,94	R\$ 17,54
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI M2	R\$ 368,81	R\$ 35,55
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI M2	R\$ 15,63	R\$ 15,63
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI UN	R\$ 137,61	R\$ 19,82
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	R\$ 181,41	R\$ 159,64
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	R\$ 152,17	R\$ 251,08
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI UN	R\$ 316,83	R\$ 18,31
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI UN	R\$ 364,84	R\$ 7,04
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI UN	R\$ 11,72	R\$ 0,68
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI M2	R\$ 66,80	R\$ 90,99
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI UN	R\$ 27,11	R\$ 2,09
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI UN	R\$ 42,37	R\$ 6,53
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI M2	R\$ 23,46	R\$ 31,95
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 734,70</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 738,99</b>

### 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 15,91	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 1,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,50	R\$ 1,69
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 20,65	R\$ 2,74
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 6,74	R\$ 0,45
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 7,54	R\$ 1,00
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 9,63	R\$ 1,66
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 61,52	R\$ 2,49
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 43,64	R\$ 2,89
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 368,81	R\$ 24,42
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,63	R\$ 15,63
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 155,01	R\$ 10,26
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,32000000	R\$ 181,41	R\$ 58,05
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,97000000	R\$ 152,17	R\$ 147,60
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 836,22	R\$ 127,94
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30000000	R\$ 66,80	R\$ 86,84
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30000000	R\$ 23,46	R\$ 30,50
TOTAL Serviço:						R\$ 514,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 515,21</b>

### CPC-020008 GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 70,91	R\$ 1,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,80000000	R\$ 0,84	R\$ 5,71
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,60000000	R\$ 0,32	R\$ 0,19
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,35000000	R\$ 12,06	R\$ 16,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,08500000	R\$ 19,68	R\$ 1,67
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 40,32	R\$ 20,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 45,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 19,62	R\$ 62,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 19,94	R\$ 21,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20000000	R\$ 15,55	R\$ 111,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 196,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 241,96</b>

### CPE-020001 INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 13,54	R\$ 270,80
INS-89794144	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	Composições	UND	1,00000000	R\$ 666,03	R\$ 666,03
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,63	R\$ 13,26
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 3,69	R\$ 44,28
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,91	R\$ 11,73
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 42,03	R\$ 168,12
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 93,59	R\$ 187,18
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 58,46	R\$ 350,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.732,38</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 20,17	R\$ 484,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 857,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.589,66</b>

### 73875/001 LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE (M/MES)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 20,00</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,78
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,78</b>
---------------	------------------

### 93382 ATERRO MANUAL DE ÁREA DE EDIFICAÇÃO, COM IMPORTE DE MATERIAL, COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 19,38	R\$ 4,92
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 25,73	R\$ 7,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43473731	MATERIAL PARA ATERRO, INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	Composições	M³	1,10000000	R\$ 25,00	R\$ 27,50
TOTAL Material:						R\$ 27,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 15,55	R\$ 10,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
TOTAL Serviço:						R\$ 1,96

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,54</b>
---------------	------------------

### CPC-060009 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL, COM MONTAGEM, INCLUSIVE FUNDAÇÃO (m²)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05650000	R\$ 64,34	R\$ 3,64
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22600000	R\$ 235,36	R\$ 53,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 56,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 19,94	R\$ 16,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 15,55	R\$ 13,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104695	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluído telhas, inclusive fundação	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 330,00	R\$ 330,00
TOTAL Serviço:						R\$ 330,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 417,00</b>
---------------	-------------------

### 85662 ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 17,23	R\$ 0,26
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 13,35	R\$ 13,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,01</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 19,80	R\$ 0,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 15,55	R\$ 0,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,52</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,53</b>	

### CPC-060010 TRANSPORTE DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE JÚRI PADRÃO (km)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-49238783	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 25 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (TXKM)	Composições	TXKM	33,00000000	R\$ 2,35	R\$ 77,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 77,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,55</b>	

### 73865/001 FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	R\$ 23,56	R\$ 0,71
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 2,66	R\$ 0,67
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,11880000	R\$ 121,58	R\$ 14,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,82</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,20	R\$ 1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 15,55	R\$ 0,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,14</b>	

### CPC-080027 RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 70,91	R\$ 1,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,05000000	R\$ 0,84	R\$ 2,56
INS-861257	RUFO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 25x3cm	Composições	M	1,10000000	R\$ 12,00	R\$ 13,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,82</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,94	R\$ 4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,88</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 25,70**

### S00304 PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07800000	R\$ 17,23	R\$ 1,34
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 70,91	R\$ 0,07
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,00000000	R\$ 0,84	R\$ 4,20
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01300000	R\$ 77,39	R\$ 1,01
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 22,05	R\$ 0,22
00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,03500000	R\$ 13,63	R\$ 0,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,62	R\$ 3,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,94	R\$ 7,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,01</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 17,49	R\$ 17,49
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 17,49</b>

**VALOR: R\$ 39,82**

### CPC-080013 CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm (M)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-822881 CUMEEIRA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	Composições	M	1,08000000	R\$ 68,92	R\$ 74,43
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>R\$ 74,43</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,37</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 15,55	R\$ 1,87
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 21,96	R\$ 2,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,51</b>

**VALOR: R\$ 81,31**

### CPC-090005 EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 19,94	R\$ 6,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 15,55	R\$ 1,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,21
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 536,62	R\$ 17,17
TOTAL Serviço:					R\$ 17,17
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,38</b>

### 104217 EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF\_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 18,50	R\$ 2,57
TOTAL Material:					R\$ 2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 449,11	R\$ 14,10
TOTAL Serviço:					R\$ 14,10
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,42</b>

### CPC-090003 REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 19,94	R\$ 9,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 15,55	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 536,62	R\$ 17,17
TOTAL Serviço:					R\$ 17,17
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,20</b>

### 104217 REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF\_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 18,50	R\$ 2,57
TOTAL Material:					R\$ 2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 19,94	R\$ 11,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 15,55	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 449,11	R\$ 14,10
TOTAL Serviço:					R\$ 14,10	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,00</b>	

### CPC-090004 REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 19,94	R\$ 13,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,63	
Serviço						
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02700000	R\$ 536,62	R\$ 14,49
TOTAL Serviço:					R\$ 14,49	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,12</b>	

### CPC-090024 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-159761	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1cm PARA AZULEJO	Composições	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Geral:					R\$ 3,10	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,94	R\$ 2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,55	
Serviço						
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 449,11	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:					R\$ 0,45	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,10</b>	

### CPC-090008 REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA. (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	6,00000000	R\$ 3,47	R\$ 20,82
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 6,63	R\$ 1,19
COMP-67229590	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, TIPO A, EM PLACAS DE 30cm.	Composições	M2	1,05000000	R\$ 73,12	R\$ 76,78
TOTAL Material:					R\$ 98,79	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 22,40	R\$ 16,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 15,55	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,13	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR: R\$ 121,92**

### CPC-230003 RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composições	M2	0,10000000	R\$ 496,67	R\$ 49,67
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,37800000	R\$ 40,16	R\$ 15,18
TOTAL Material:					R\$ 64,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,94	R\$ 7,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 15,55	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,03	

**VALOR: R\$ 72,88**

### 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,47	R\$ 31,68
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	Composições	M²	1,08640000	R\$ 94,50	R\$ 102,66
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,63	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 135,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 22,40	R\$ 16,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 15,55	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,66	

**VALOR: R\$ 156,93**

### 104588 REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,47	R\$ 31,68
INS-23591691	PORCELANATO 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO AC ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO	Composições	M²	1,08640000	R\$ 180,00	R\$ 195,55
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02370000	R\$ 6,63	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 227,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 22,40	R\$ 25,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	R\$ 15,55	R\$ 8,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,40	

**VALOR: R\$ 261,79**

### 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**(M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,47	R\$ 31,68
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	Composições	M²	1,06900000	R\$ 94,50	R\$ 101,02
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,63	R\$ 0,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 133,63</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 22,40	R\$ 11,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 15,55	R\$ 2,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 14,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 147,88</b>	

**89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 50,01	R\$ 0,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 1,86	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 56,66	R\$ 1,19
INS-917072	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,05</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 15,57	R\$ 1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 19,21	R\$ 2,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,14</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,19</b>	

**89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 50,01	R\$ 1,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,86	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 56,66	R\$ 2,27
INS-89064320	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGA FRIA PREDIAL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 25,83	R\$ 25,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,78</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 15,57	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 19,21	R\$ 2,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,79</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 50,01	R\$ 1,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,86	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 56,66	R\$ 2,27
INS-701505	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 23,65	R\$ 23,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 15,57	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 19,21	R\$ 2,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,01</b>

**VALOR: R\$ 32,61**

### CPC-120027 PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 mm, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 50,01	R\$ 1,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 20,64	R\$ 0,41
INS-06650348	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100X100 mm - ESGOTO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,57	R\$ 2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,21	R\$ 1,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,26</b>

**VALOR: R\$ 11,14**

### CPC-120012 ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-07314087	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	Composições	UND	1,00000000	R\$ 80,00	R\$ 80,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 80,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 19,21	R\$ 2,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,31</b>

**VALOR: R\$ 82,31**

### CPE-140285 CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4x4 EM ALUMÍNIO (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
					TOTAL Material:	R\$ 16,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,94	R\$ 3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,55
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,55</b>

### CPE-140286 CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS / INTERRUPTORES / PASSAGEM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-219160	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2" RETANGULAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
					TOTAL Material:	R\$ 2,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,01
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,26</b>

### CPE-140193 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	R\$ 8,03	R\$ 17,31
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	R\$ 70,00	R\$ 4,57
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	R\$ 1,06	R\$ 3,19
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	R\$ 60,33	R\$ 3,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	R\$ 0,84	R\$ 15,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	R\$ 77,39	R\$ 2,82
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 73,10	R\$ 0,29
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	R\$ 0,73	R\$ 44,15
					TOTAL Material:	R\$ 91,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	R\$ 19,94	R\$ 33,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	R\$ 15,55	R\$ 69,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 103,19
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 194,69</b>

### CPE-140122 DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103621	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 175,85	R\$ 175,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 175,85
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,17	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 183,06</b>

### CPE-140123 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18942	PROTECTOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,55	R\$ 55,55
TOTAL Material:						R\$ 55,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 64,56</b>

### CPE-140088 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,50	R\$ 132,50
TOTAL Material:						R\$ 132,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,88	R\$ 1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,17	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,11</b>

### CPE-140295 TOMADA PARA PISO 2P+T DUPLA, INCLUINDO PLACA DE LATÃO E CAIXA DE ALUMÍNIO (UNID)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-499803	PLACA 4X4" EM LATÃO POLIDO PARA TOMADA DUPLA DE PISO	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 50,25	R\$ 50,25
TOTAL Geral:						R\$ 50,25

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
INS-849780	TOMADA PARA PISO 2P+T	Composições	UNID	2,00000000	R\$ 5,65	R\$ 11,30
TOTAL Material:						R\$ 27,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 20,17	R\$ 8,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 88,80**

### CPE-140040 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,99	R\$ 27,98
I01352	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 44,95	R\$ 44,95
TOTAL Material:						R\$ 72,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,87

**VALOR: R\$ 90,80**

### CPE-140056 REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 71,00	R\$ 71,00
TOTAL Material:						R\$ 71,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 15,88	R\$ 10,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 20,17	R\$ 13,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,15

**VALOR: R\$ 95,15**

### CPE-140304 IMPLANTAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13.800/380-220V, 112,5 KVA (UNID)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-711414	CAMINHÃO MUNCK	Composições	H	8,00000000	R\$ 85,00	R\$ 680,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 680,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-333894	ALÇA PREFORMADA DIST. CABO # 1/0 AWG	Composições	UNID	6,00000000	R\$ 11,99	R\$ 71,94
INS-965813	ARAME AÇO GALVANIZADO Nº 12 AWG	Composições	KG	1,00000000	R\$ 8,35	R\$ 8,35
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 70,91	R\$ 19,85
INS-901884	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTE	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 29,64	R\$ 88,92
INS-863286	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTES	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 29,64	R\$ 29,64
00001096	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 116,90	R\$ 233,80
INS-169171	ARRUELA QUADRADA GALV. 38MM USO PARAF 16MM	Composições	UNID	60,00000000	R\$ 1,30	R\$ 78,00
INS-326667	CABO DE ALUMÍNIO CA# 1/0 AWG	Composições	M	45,00000000	R\$ 52,53	R\$ 2.363,85
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	38,00000000	R\$ 49,03	R\$ 1.863,14
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 31,53	R\$ 630,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Código	Descrição	Composição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	60,00000000	R\$ 65,23	R\$ 3.913,80
INS-355990	CAIXA METÁLICA MEDIÇÃO TRIFÁSICA PADRÃO CEMAR 1,60x0,60x0,20m, TRÊS PORTAS.	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 2.596,28	R\$ 2.596,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	125,00000000	R\$ 0,84	R\$ 105,00
INS-278995	CONECTOR AMPACTINHO - CÓDIGO TIPO I	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 10,52	R\$ 31,56
INS-171361	CONECTOR AMPACTINHO - CÓDIGO TIPO VII	Composições	UNID	6,00000000	R\$ 18,55	R\$ 111,30
INS-497526	CONECTOR BRONZE PARA HASTE AÇO COBREADO 16MM²	Composições	UNID	16,00000000	R\$ 29,18	R\$ 466,88
INS-933385	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 8-2 AWG TIPO KSU-23	Composições	UNID	2,00000000	R\$ 13,25	R\$ 26,50
INS-718201	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO TIPO T 2.000X90X115MM	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 191,84	R\$ 575,52
00002621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,33	R\$ 114,33
INS-455880	DISJUNTOR TRIPOLAR 175A DE ACIONAMENTO EM PORTA	Composições	unid	1,00000000	R\$ 293,40	R\$ 293,40
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 17,17	R\$ 154,53
INS-416109	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 3H	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 2,64	R\$ 7,92
INS-311068	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 5H	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 2,64	R\$ 7,92
INS-506485	GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL	Composições	UNIS	13,00000000	R\$ 15,18	R\$ 197,34
00038055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 7,39	R\$ 44,34
INS-490268	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Composições	UN	3,00000000	R\$ 75,35	R\$ 226,05
INS-658586	ISOLADOR DISCO PORCELANA 165mm	Composições	UNID	12,00000000	R\$ 150,48	R\$ 1.805,76
INS-492410	ISOLADOR PINO HI-TOP PORCELANA 25KV	Composições	UNID	6,00000000	R\$ 36,00	R\$ 216,00
INS-172684	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76x79mm	Composições	UNID	5,00000000	R\$ 9,77	R\$ 48,85
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,99	R\$ 11,98
INS-876352	MANILHA SAPATILHA TIPO ATC 16MB	Composições	UNID	12,00000000	R\$ 11,33	R\$ 135,96
INS-513982	PÁRA-RAIOS DIST. TIPO VÁLVULA 12Kv (POLIMÉRICO)	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 290,71	R\$ 290,71
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 7,83	R\$ 31,32
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,75	R\$ 15,75
INS-531007	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x200mm	Composições	UNID	2,00000000	R\$ 8,10	R\$ 16,20
INS-420222	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x250mm	Composições	UNID	5,00000000	R\$ 14,30	R\$ 71,50
INS-214448	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x300mm	Composições	UNID	10,00000000	R\$ 15,27	R\$ 152,70
INS-985150	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x400mm	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 24,96	R\$ 74,88
INS-248165	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x500mm	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 11,58	R\$ 34,74
INS-774341	PARAFUSO OLHAL GALV 16x500mm	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 33,93	R\$ 101,79
INS-960307	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO 16x400mm	Composições	UNID	9,00000000	R\$ 34,82	R\$ 313,38
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,32000000	R\$ 77,80	R\$ 24,90
INS-583651	PINO RETO 19x150 AC e 16x140 AB	Composições	UNID	8,00000000	R\$ 20,68	R\$ 165,44
INS-819628	PORCA QUADRADA ZINCADA 16mm	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
00005035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.621,63	R\$ 1.621,63
INS-675786	SUPORTE PARA TRAFÓ TIPO CINTA	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 74,73	R\$ 74,73
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30.025,74	R\$ 30.025,74
00021016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 158,84	R\$ 476,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49.972,43</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00000000	R\$ 15,88	R\$ 571,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00000000	R\$ 20,17	R\$ 726,12
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00000000	R\$ 27,75	R\$ 999,00
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 102,37	R\$ 102,37
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 27,23	R\$ 217,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 19,94	R\$ 79,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2.945,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-293721	ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETO JUNTO À CEMAR	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
TOTAL Serviço:						R\$ 1.500,00

**VALOR: R\$ 55.098,00**

### CPE-150011 PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4" PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ À COBERTURA METÁLICA (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-980592	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4"	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
TOTAL Material:						R\$ 2,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 20,17	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,03

**VALOR: R\$ 5,58**

### CPE-140204 CABO DE COBRE NU 35 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	R\$ 34,42	R\$ 35,11
TOTAL Material:						R\$ 35,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 15,88	R\$ 0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 20,17	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,36

**VALOR: R\$ 35,47**

### CPE-140071 CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-983040	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
TOTAL Material:						R\$ 17,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	R\$ 15,88	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 20,09**

### CPE-140117 QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10192 BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 38,90	R\$ 38,90
109326 Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 343,63	R\$ 343,63
104862 Isolador Epoxi BT 15 x 25	ORSE	un	4,00000000	R\$ 4,50	R\$ 18,00
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 401,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 15,88	R\$ 95,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 20,17	R\$ 121,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 216,30

**VALOR: R\$ 617,79**

### CPE-140070 PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109711 Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
TOTAL Material:					R\$ 2,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,88	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,59

**VALOR: R\$ 3,85**

### CPE-150015 BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11905537 BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	Composições	M	0,62250000	R\$ 14,00	R\$ 8,72
TOTAL Material:					R\$ 8,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,88	R\$ 7,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,03

**VALOR: R\$ 26,75**

### CPE-150024 BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11905537 BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	Composições	M	1,03750000	R\$ 14,00	R\$ 14,53
TOTAL Material:					R\$ 14,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,88	R\$ 7,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,03
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,56</b>

### CPE-150023 SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-74897389	CARTUCHO PARA SOLDA 32KG ( PO EXOTERMICO) - TERMOTECNI	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
INS-12901291	FERRAMENTA - ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA Z201	Composições	UN	0,03300000	R\$ 82,95	R\$ 2,74
INS-54316061	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTÉRMICA HCX 5/8 50mm	Composições	UN	0,04000000	R\$ 159,90	R\$ 6,40
INS-63128038	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA CAIXA COM 20 UNIDADES	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 16,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	R\$ 15,88	R\$ 7,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	R\$ 20,17	R\$ 9,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,09
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,52</b>

### CPE-150025 TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 70mm² (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-58245375	ARRULEA LISA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,26	R\$ 6,26
TOTAL Material:					R\$ 7,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,01
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,23</b>

### CPE-150026 CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-62437457	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 47,64	R\$ 47,64
TOTAL Material:					R\$ 47,64	

  

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80600000	R\$ 15,88	R\$ 12,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80600000	R\$ 20,17	R\$ 16,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,06
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,70</b>
---------------	------------------

### 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,49	R\$ 7,62
TOTAL Material:					R\$ 7,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 15,88	R\$ 1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 20,17	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,29	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,91</b>	

### CPE-140193 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	R\$ 8,03	R\$ 17,31
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	R\$ 70,00	R\$ 4,57
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	R\$ 1,06	R\$ 3,19
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	R\$ 60,33	R\$ 3,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	R\$ 0,84	R\$ 15,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	R\$ 77,39	R\$ 2,82
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 73,10	R\$ 0,29
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	R\$ 0,73	R\$ 44,15
TOTAL Material:					R\$ 91,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	R\$ 19,94	R\$ 33,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	R\$ 15,55	R\$ 69,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 103,19	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 194,69</b>	

### CPE-140103 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUYA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,41	R\$ 67,41
00002642	LUYA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 12,75	R\$ 25,50
TOTAL Material:					R\$ 92,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,18	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 96,09**

### CPE-140278 TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR, LINHA MODULAR, SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-381617	MÓDULO RJ45, CAT 6e, LINHA MODULAR	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 73,60	R\$ 73,60
INS-555279	PLACA MODULAR PARA TOMADA/INTERRUPTOR, LINHA MODULAR, DA SCHNEIDER ELETRICS OU SIMILAR	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,85</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,88	R\$ 7,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,03</b>

**VALOR: R\$ 94,88**

### CPE-140279 TOMADA DE PISO DUPLA RJ-45 FÊMEA CAT. 6E, COM CAIXA EM ALUMÍNIO E PLACA/ESPELHO EM LATÃO POLIDO 4X4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
INS-115847	ESPELHO EM LATÃO POLIDO OU ESCOVADO PARA TOMADA DE PISO 4X4"	Composições	UND	1,00000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
INS-147443	TOMADA DUPLA PARA PISO RJ-45, COM CONECTOR	Composições	UND	1,00000000	R\$ 42,00	R\$ 42,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 81,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 15,88	R\$ 7,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 20,17	R\$ 9,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 16,23</b>

**VALOR: R\$ 97,23**

### CPE-160109 Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.580,96	R\$ 3.580,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.580,96</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 15,88	R\$ 23,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 20,17	R\$ 30,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 54,08</b>

**VALOR: R\$ 3.635,04**

### CPE-160014 PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,09	R\$ 38,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,09</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,88	R\$ 1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,17	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,70</b>

### CPE-160032 PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-241191	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6	Composições	UN	1,00000000	R\$ 810,50
TOTAL Material:					R\$ 810,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 15,88	R\$ 12,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 20,17	R\$ 16,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 839,34</b>

### CPE-160022 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,90
TOTAL Material:					R\$ 34,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,91</b>

### CPE-140282 CONECTOR RJ45 CAT. 6E, MACHO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,96
TOTAL Material:					R\$ 3,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,17	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,16</b>

### CPE-160131 CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA, INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

INS-48287453	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA. INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4.000,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.000,00</b>

### CPE-160119 CAIXA E PLACA PISO 4X4 COM UNHA 2 TOMADAS INOX STAMPLAC (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-27326612	CAIXA ALUMINIO DUPLA 4"x4" PARA PISO PPS 460	Composições	UN	1,00000000	R\$ 23,90	R\$ 23,90
INS-49340258	PLACA PARA PISO 4x4" PARA 1 TOMADA 20A EM INOX	Composições	UN	1,00000000	R\$ 66,25	R\$ 66,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 90,15</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60400000	R\$ 15,88	R\$ 9,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60400000	R\$ 20,17	R\$ 12,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 21,77</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 111,92</b>	

### CPE-140341 CABO PP FLEXIVEL, PVC 450/750V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-51374189	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composições	M	1,10000000	R\$ 11,79	R\$ 12,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,97</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	R\$ 15,88	R\$ 5,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	R\$ 20,17	R\$ 7,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,84</b>	

### CPE-140317 ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-38374774	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	Composições	M	1,10000000	R\$ 21,23	R\$ 23,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,35</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 15,88	R\$ 8,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 20,17	R\$ 10,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 18,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,95</b>	

### CPE-160118 SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14221319	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL 50x50mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
					TOTAL Material:	R\$ 3,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 15,88	R\$ 0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 20,17	R\$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,79
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,94</b>

### CPE-160101 Fornecimento e instalação de rack de parede 19" x 12u x 450mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 537,90	R\$ 537,90
					TOTAL Material:	R\$ 537,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 15,88	R\$ 31,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,17	R\$ 20,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,93
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 589,83</b>

### CPC-210018 ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-932388	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA - SETA 48cm	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
					TOTAL Material:	R\$ 12,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,20	R\$ 6,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,36
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,36</b>

### CPC-210004 PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,84	R\$ 19,84
					TOTAL Material:	R\$ 19,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,94	R\$ 5,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,98
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,82</b>

### CPC-210005 DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

111558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	m	6,00000000	R\$ 0,50	R\$ 3,00
TOTAL Material:						R\$ 3,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 16,21	R\$ 9,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,06</b>

### CPC-210019 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,RETANGULAR, \*13 X 26\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UNID)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,90	R\$ 25,90
TOTAL Material:					R\$ 25,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,21	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,70</b>

### CPC-210020 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-954234	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 18,50	R\$ 18,50
TOTAL Material:					R\$ 18,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,20	R\$ 4,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,74</b>

### 100850 ASSENTO PLÁSTICO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, DECA RAVENA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-88912578	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIAS DECA IZY / RAVENA BRANCO, OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 88,00	R\$ 88,00
TOTAL Material:					R\$ 88,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 19,21	R\$ 2,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 15,55	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,70</b>

### C0351 BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00880000	R\$ 70,00	R\$ 0,62
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 555,66	R\$ 555,66
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,44000000	R\$ 1,06	R\$ 1,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,44000000	R\$ 0,84	R\$ 1,21
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	25,00000000	R\$ 0,73	R\$ 18,25
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,07	R\$ 76,07
TOTAL Material:						R\$ 653,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 15,57	R\$ 31,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,21	R\$ 38,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,94	R\$ 39,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 109,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 762,78</b>

### CPC-220032 DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 183,53	R\$ 183,53
TOTAL Material:						R\$ 183,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,57	R\$ 2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,21	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 190,67</b>

### S07350 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 136,75	R\$ 136,75
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,18	R\$ 38,36
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,05070000	R\$ 139,75	R\$ 7,09
TOTAL Material:						R\$ 182,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 19,21	R\$ 7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 15,55	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,05	R\$ 9,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,22	R\$ 20,22
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,95	R\$ 150,95
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 188,46
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 381,10</b>

### 85005 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-633907 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	Composições	M2	1,00000000	R\$ 380,00	R\$ 380,00	
					TOTAL Serviço:	R\$ 380,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 380,00</b>

### CPC-220043 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037400 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,88	R\$ 102,88	
					TOTAL Material:	R\$ 102,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,94	R\$ 4,99	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,32
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 110,20</b>

### CPC-220058 PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INSUMO-872398 PORTA PAPEL TOALHA TIPO ABS	Composições	UND	1,00000000	R\$ 45,20	R\$ 45,20	
					TOTAL Geral:	R\$ 45,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,42	R\$ 10,71	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,71
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,91</b>

### 86909 TORNEIRA CROMADA PRESSÃO DE MESA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08	
00011772 TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,03	R\$ 132,03	
					TOTAL Material:	R\$ 132,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023			<b>BDI :</b>	25,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023			
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 19,21	R\$ 3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 15,55	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,13</b>

### CPC-220042 BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102062	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4"	Composições	un	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,18	R\$ 115,08
TOTAL Material:					R\$ 295,08	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,21	R\$ 5,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 15,55	R\$ 14,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,49
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 315,57</b>

### CPM-180032 INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,61	R\$ 5,49
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,38	R\$ 8,28
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,51	R\$ 2,04
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,35	R\$ 52,70
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,93	R\$ 9,30
TOTAL Material:					R\$ 77,81	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 17,92	R\$ 45,21
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 20,03	R\$ 50,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 95,75
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 173,56</b>

### CPM-180034 INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,79	R\$ 10,74
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,61	R\$ 3,66
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,38	R\$ 8,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,51	R\$ 4,08
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 1,73	R\$ 13,84
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,35	R\$ 52,70
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,93	R\$ 9,30

TOTAL Material: R\$ 102,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	R\$ 17,92	R\$ 81,98
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	R\$ 20,03	R\$ 91,64

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 173,62

**VALOR: R\$ 276,22**

### CPM-180036 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 59,72	R\$ 60,98
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 4,04	R\$ 4,13

TOTAL Material: R\$ 65,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 15,57	R\$ 0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 19,21	R\$ 1,17

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,12

**VALOR: R\$ 67,23**

### CPM-180031 DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,09	R\$ 8,09

TOTAL Material: R\$ 16,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,57	R\$ 7,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,21	R\$ 9,61

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 17,40

**VALOR: R\$ 33,64**

### 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe		PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,01	R\$ 0,36
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 56,66	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 3,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 15,57	R\$ 1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 19,21	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,84	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,85</b>	

### 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 50,01	R\$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,86	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 56,66	R\$ 0,68
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
TOTAL Material:					R\$ 4,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 15,57	R\$ 2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 19,21	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,13	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,77</b>	

### CPC-110025 PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INSUMO-91395219	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições	M²	1,00000000	R\$ 140,00	R\$ 140,00
TOTAL Serviço:					R\$ 140,00	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 140,00</b>	

### CPC-110038 PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

FERRAGENS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INSUMO-17773263	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 64,33	R\$ 64,33
TOTAL FERRAGENS:					R\$ 64,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,85	R\$ 4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,96	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 69,29**

### CPC-110084 MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-885194 MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 575,00	R\$ 575,00
TOTAL Material:					R\$ 575,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 19,85	R\$ 14,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,56

**VALOR: R\$ 594,56**

### CPC-110082 PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-721459 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições	m2	1,05000000	R\$ 560,00	R\$ 588,00
TOTAL Serviço:					R\$ 588,00

**VALOR: R\$ 588,00**

### CPC-110083 JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-310309 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições	m2	1,00000000	R\$ 480,00	R\$ 480,00
TOTAL Serviço:					R\$ 480,00

**VALOR: R\$ 480,00**

### CPC-110086 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-546011 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	Composições	m2	1,00000000	R\$ 679,00	R\$ 679,00
TOTAL Serviço:					R\$ 679,00

**VALOR: R\$ 679,00**

### 73932/001 GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E metalon galv. 15x15x16(1,55), COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM (M2)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-576417 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	M	3,10000000	R\$ 6,80	R\$ 21,08
INS-764856 ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	KG	0,55000000	R\$ 11,50	R\$ 6,33
INS-969394 GONZO PASSANTE(DOBRADIÇA) 3/4 PARA PORTÃO DE FERRO LEVE	UNID	0,33000000	R\$ 3,20	R\$ 1,06
INS-546056 Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	M	18,10000000	R\$ 2,85	R\$ 51,59
INS-500641 TRANCA DE FERRO 1/2" PARA PORTÃO DE ABRIR	UN	0,17000000	R\$ 4,20	R\$ 0,71
TOTAL MATERIAIS:				<b>R\$ 80,77</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-985889	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	UND	0,08000000	R\$ 45,90	R\$ 3,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,90000000	R\$ 19,80	R\$ 97,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,90000000	R\$ 15,55	R\$ 76,20
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00600000	R\$ 536,62	R\$ 3,22
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 190,08</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 270,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 270,84</b>

### 73932/001 GRADE FIXA DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-576417	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	M	2,90000000	R\$ 6,80	R\$ 19,72
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	KG	0,50000000	R\$ 11,50	R\$ 5,75
INS-546056	Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	M	16,00000000	R\$ 2,85	R\$ 45,60
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 71,07</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	R\$ 19,80	R\$ 89,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,60000000	R\$ 15,55	R\$ 71,53
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00600000	R\$ 536,62	R\$ 3,22
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 173,82</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 244,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 244,89</b>

### CPC-230029 PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composições	M2	0,20000000	R\$ 99,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 99,33</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,86</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00375000	R\$ 647,71
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 115,62</b>

### CPC-230026 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe		PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composições	M2	1,05000000	R\$ 496,67	R\$ 521,50
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 40,16	R\$ 10,04
INS-504905	PERFIL DE ALUMÍNIO VAZADO 30x60mm	Composições	M	1,09000000	R\$ 3,70	R\$ 4,03
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 139,75	R\$ 3,49
TOTAL Material:					R\$ 539,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 22,40	R\$ 26,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,32	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 536,62	R\$ 4,29
INS-802569	FURO EM GRANITO PARA CUBA	Composições	UNID	1,60000000	R\$ 40,00	R\$ 64,00
TOTAL Serviço:					R\$ 68,29	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 646,67</b>	

### CPC-200008 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIFOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-58077350	TINTA ACRÍLICA ANTIFOFO CORALAR CORAL	Composições	L	0,33000000	R\$ 15,88	R\$ 5,24
TOTAL Material:					R\$ 5,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 21,20	R\$ 3,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 15,55	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,03	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,27</b>	

### CPC-090003 REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 19,94	R\$ 9,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 15,55	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,03	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 536,62	R\$ 17,17
TOTAL Serviço:					R\$ 17,17	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,20</b>	

### 85662 ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 17,23	R\$ 0,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 13,35	R\$ 13,75
					TOTAL Material:	R\$ 14,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 19,80	R\$ 0,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 15,55	R\$ 0,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,52
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,53</b>

### CPC-250003 TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, DESCARGA E ESPALHAMENTO ESP. 8cm. (M3)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SIN-965024	TERRA VEGETAL	Composições	M³	1,05000000	R\$ 42,46	R\$ 44,58
					TOTAL Geral:	R\$ 44,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,66
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,24</b>

### CPC-260048 PORTÃO DE ABRIR, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm DIVISÓRIAS 25x25cm A CADA 12cm (VERTICAIS) E 70cm (HORIZONTAIS) , COMPLETO, INCLUSIVE FECHADURA E CONTRA-FECHADURA (M2)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 22,00	R\$ 5,50
00044533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	SINAPI	UN	0,12000000	R\$ 20,78	R\$ 2,49
00044534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 5,41	R\$ 0,54
					TOTAL Especiais:	R\$ 8,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	Composições	KG	0,55000000	R\$ 11,50	R\$ 6,33
INS-440300	FECHADURA E CONTRA-FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	Composições	UND	0,10000000	R\$ 52,30	R\$ 5,23
INS-969394	GONZO PASSANTE(DOBRADIÇA) 3/4 PARA PORTÃO DE FERRO LEVE	Composições	UNID	0,57000000	R\$ 3,20	R\$ 1,82
INS-030590	METALON GALVANIZADO 25x25mm	Composições	M	7,32000000	R\$ 6,79	R\$ 49,70
INS-225843	METALON GALVANIZADO 50x25mm	Composições	M	2,62000000	R\$ 10,20	R\$ 26,72
INS-500641	TRANCA DE FERRO 1/2" PARA PORTÃO DE ABRIR	Composições	UN	0,19000000	R\$ 4,20	R\$ 0,80
					TOTAL Material:	R\$ 90,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 18,07	R\$ 108,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,94	R\$ 7,98
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 19,80	R\$ 118,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 241,42
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 340,55</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

### CPC-260052 LETRA EM AÇO INOX H=50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-351321	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 165,00	R\$ 165,00
TOTAL Geral:						R\$ 165,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,21	R\$ 8,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 183,08</b>

### CPC-260013 BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-764449	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 900,00	R\$ 900,00
TOTAL Serviço:						R\$ 900,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 900,00</b>

### CPC-260010 COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-635993	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
TOTAL Serviço:						R\$ 200,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 200,00</b>

### CPC-260003 GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMPA) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2"A CADA 2,00m. (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-766557	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMPA) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2"A CADA 2,00m.	Composições	M	1,00000000	R\$ 320,00	R\$ 320,00
TOTAL Serviço:						R\$ 320,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 320,00</b>

### 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 17,89	R\$ 0,89
TOTAL Material:						R\$ 0,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 15,55	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 3,07**

### 72897 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	R\$ 56,15	R\$ 14,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,89

**VALOR: R\$ 24,93**

### CPC-290006 HABITE-SE (M2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-989817	HABITE-SE	Composições	M2	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Geral:						R\$ 0,90

**VALOR: R\$ 0,90**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 4,68	R\$ 39,92
TOTAL Material:					R\$ 39,92	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,92</b>	

### 88326 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,04	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:					R\$ 0,08	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,55</b>	

### 95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 8.189,50	R\$ 0,57
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,57	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,57</b>	

### 103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,44	R\$ 0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 1,18	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,31	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 543,01	R\$ 598,94
TOTAL Material:						R\$ 598,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 19,62	R\$ 3,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 19,94	R\$ 22,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 15,55	R\$ 18,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 643,75</b>

### 95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_11/2020 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,23	R\$ 0,43
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	R\$ 15,62	R\$ 0,73
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 19,80	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,27	R\$ 10,27
TOTAL Serviço:					R\$ 10,27	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,49</b>	

### 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,17
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,62</b>

### 91368 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 56.567,13	R\$ 0,42
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 566.846,85	R\$ 4,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,50	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,49</b>

### 95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,79	R\$ 12,79
TOTAL Material:					R\$ 12,79	

  

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 15,88	R\$ 2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 20,17	R\$ 3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,66	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,45</b>

### 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,42	

  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,76	

  

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 21,42**

### 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 20,78	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,11	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,11</b>	

### 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,00	R\$ 9,99
TOTAL Material:					R\$ 9,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 15,62	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 19,80	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,36	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,35</b>	

### 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 14,03	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,24</b>	

### 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,29	R\$ 2,15
TOTAL Material:					R\$ 2,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	R\$ 19,94	R\$ 5,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 15,55	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,26	
Serviço						
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 655,95	R\$ 20,33
TOTAL Serviço:					R\$ 20,33	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,74</b>	

### 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,90	R\$ 0,13
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14
TOTAL Material:					R\$ 5,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 19,21	R\$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 15,55	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,97	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,24</b>	

### 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,38	R\$ 0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,80	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,79	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 70,00	R\$ 52,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,84	R\$ 271,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 77,39	R\$ 45,44
TOTAL Material:					R\$ 369,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 18,57	R\$ 29,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 15,55	R\$ 39,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,19	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 440,63</b>	

### 89265 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 590.270,25	R\$ 4,25
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 29.759,23	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,47	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,45</b>	

### 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,38	R\$ 1,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,80	R\$ 1,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 70,00	R\$ 81,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,06	R\$ 184,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,84	R\$ 164,52
TOTAL Material:						R\$ 430,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 18,57	R\$ 83,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,57
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 517,04</b>	

### 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	R\$ 19,04	R\$ 0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 19,98	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 19,83	R\$ 0,59
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 30,24	R\$ 19,17
TOTAL Material:						R\$ 19,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 17,94	R\$ 1,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 19,62	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,49
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,46</b>	

### 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.594,72	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,39
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,39</b>	

### 53797 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,47000000	R\$ 4,68	R\$ 91,12
TOTAL Material:					R\$ 91,12	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,11</b>	

### 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 18,74	R\$ 4,20
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 19,94	R\$ 1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,32	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 19,68	R\$ 2,52
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 4,22	R\$ 17,84
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 29,49	R\$ 131,17
TOTAL Material:					R\$ 151,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 17,94	R\$ 3,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 19,62	R\$ 15,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,75	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 175,60</b>	

### 88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2014 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,58000000	R\$ 0,38	R\$ 0,98
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,78000000	R\$ 1,80	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,38	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 70,00	R\$ 86,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	R\$ 0,84	R\$ 298,23
TOTAL Material:					R\$ 384,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	R\$ 18,57	R\$ 62,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,40	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 449,11</b>	

### 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 11,87	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,06</b>

### 97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF\_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 17,23	R\$ 0,19
00007155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,55500000	R\$ 19,90	R\$ 11,04
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,45500000	R\$ 6,51	R\$ 2,96
TOTAL Material:					R\$ 14,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	R\$ 15,62	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 19,80	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,97</b>

### 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,80</b>

### 95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,43610000	R\$ 5,35	R\$ 7,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 7,68
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,68</b>

### 95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF\_11/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 65,30	R\$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 269,37	R\$ 1,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 15,55	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,96</b>

### 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.139,80	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,40</b>

### 91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 590.270,25	R\$ 3,36
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 136.200,00	R\$ 0,79
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,14</b>

### 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,43	R\$ 22,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
TOTAL Serviço:						R\$ 0,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,23</b>

### 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,40</b>

### 91369 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 56.567,13	R\$ 0,33
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 566.846,85	R\$ 3,23
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,56</b>

### 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,42</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,03</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,62</b>

### 95334 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,03240000	R\$ 21,47
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,69</b>

### 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 14,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,26</b>

### 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 2,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,61</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 15,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,10</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 20,01	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,11
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,10</b>

### 89266 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 590.270,25	R\$ 3,36
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 29.759,23	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,53
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,53</b>

### 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 33,79	R\$ 11,01
TOTAL Material:					R\$ 11,01
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 21,20	R\$ 9,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,60
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,61</b>

### 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	R\$ 3.139,80	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,05
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,04</b>

### 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,53	R\$ 24,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,53
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,87	R\$ 21,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,53	R\$ 3,53
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,00	R\$ 40,00
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 91,11	R\$ 91,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 160,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 185,49</b>

### 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,83	R\$ 1,04
<b>TOTAL Especiais:</b>					<b>R\$ 1,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,03</b>	

### 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,95	R\$ 9,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,58</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 15,62	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 19,80	R\$ 0,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,27</b>	

### 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,42</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,33	R\$ 12,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,33

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,19
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,94</b>

### 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,27	R\$ 13,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,27

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,16
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,85</b>

### 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF\_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 18,74	R\$ 0,56
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 19,94	R\$ 0,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,70

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 12,06	R\$ 15,80
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 19,68	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 16,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 17,94	R\$ 0,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 19,62	R\$ 1,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 19,12**

### COMP-973532 CONSUMO MENSAL DE ÁGUA ENCANADA (MÊS)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-933290	CONTA DE ÁGUA ENCANADA	Composições	MÊS	1,00000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 100,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 100,00</b>

### 91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 4,68	R\$ 123,69
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 123,69
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 123,69</b>

### 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 5.036,03	R\$ 0,04
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 0,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,03</b>

### 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,69</b>

### 91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 15.072,64	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,11	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,11</b>	

### 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.036,03	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,32	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,32</b>	

### 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.139,80	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,31	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,31</b>	

### 92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 13,54	R\$ 13,91
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 13,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 15,88	R\$ 0,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 20,17	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,47	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,42</b>	

### 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 70,00	R\$ 59,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,84	R\$ 183,90
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 77,39	R\$ 46,21
TOTAL Material:					R\$ 289,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 15,55	R\$ 97,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 97,74
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 387,62</b>
---------------	-------------------

### 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 819.231,84	R\$ 57,35

TOTAL Equipamento:	R\$ 57,35
--------------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 57,34</b>
---------------	------------------

### 100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02902000	R\$ 14,03	R\$ 0,41

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,41
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,41</b>
---------------	-----------------

### 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 5.594,72	R\$ 0,34

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,34
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,33</b>
---------------	-----------------

### 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,58	R\$ 4,42
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 5,24	R\$ 4,45

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,87
----------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 70,00	R\$ 82,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 1,06	R\$ 166,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,84	R\$ 148,78

TOTAL Material:	R\$ 398,27
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 18,57	R\$ 67,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 15,55	R\$ 12,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 80,06
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 487,20</b>
---------------	-------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,03	R\$ 8,59
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 8,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 15,62	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 19,80	R\$ 1,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 2,09	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,68</b>	

### 5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,23	R\$ 27,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 27,23	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,74	R\$ 27,74
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,14	R\$ 4,14
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 37,11	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,34</b>	

### 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					R\$ 5,60	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 14,03	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,85</b>

### 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 400,00	R\$ 333,32
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,21	R\$ 1,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 30,77	R\$ 19,18
TOTAL Material:					R\$ 354,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 19,94	R\$ 10,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 15,55	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,38	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 368,81</b>	

### 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,60	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,55	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,35</b>	

### 95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,33	R\$ 0,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,15
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,14</b>
---------------	-----------------

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436   ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 14,03	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,55

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,55</b>
---------------	-----------------

### 95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497   MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,20	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,14</b>
---------------	-----------------

### 91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094   ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28
00038099   SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 4,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 15,88	R\$ 2,97
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 20,17	R\$ 3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,74

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,72</b>
---------------	------------------

### 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234   OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,55	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,20</b>
---------------	-----------------

### 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034   ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,48	R\$ 9,41
TOTAL Material:					R\$ 9,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238   AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 15,62	R\$ 0,02
88245   ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 19,80	R\$ 0,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,19
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,60</b>
---------------	-----------------

### 91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 15.072,64	R\$ 1,21
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,21	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 494,35	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 0,04	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,23</b>
---------------	-----------------

### 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,83	R\$ 0,43
TOTAL Especiais:					R\$ 0,43	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,43</b>
---------------	-----------------

### 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 340,49	R\$ 340,49
TOTAL Material:					R\$ 340,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 15,88	R\$ 7,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 20,17	R\$ 9,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,34	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 599,20	R\$ 7,01
TOTAL Serviço:					R\$ 7,01	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 364,84</b>
---------------	-------------------

### 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 819.231,84	R\$ 6,23
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,23	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 6,22**

### 89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 590.270,25	R\$ 20,25
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 29.759,23	R\$ 1,64
TOTAL Equipamento:					R\$ 21,89

**VALOR: R\$ 21,87**

### 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 5.594,72	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,06

**VALOR: R\$ 0,05**

### 5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 743.927,91	R\$ 47,83
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 83.450,00	R\$ 5,75
TOTAL Equipamento:					R\$ 53,58

**VALOR: R\$ 53,57**

### 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
TOTAL Material:					R\$ 8,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 15,88	R\$ 3,84
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 20,17	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,72

**VALOR: R\$ 17,52**

### 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,17

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,47	R\$ 30,47
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,92	R\$ 39,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 98,07
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 119,24</b>

### 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 4,68	R\$ 50,40
					TOTAL Material:	R\$ 50,40
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,40</b>

### 91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 15.072,64	R\$ 0,96
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,96
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 494,35	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 0,03
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,99</b>

### 95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,55	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,25</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,03	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,17</b>

### 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 14,03	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,12</b>

### 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R\$ 0,38	R\$ 1,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	R\$ 1,80	R\$ 1,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 70,91	R\$ 67,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R\$ 0,84	R\$ 358,25
TOTAL Material:						R\$ 425,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 18,57	R\$ 80,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 80,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 508,91</b>

### 95407 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03578000	R\$ 97,03	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,47</b>

### 87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,60000000	R\$ 0,38	R\$ 1,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,09000000	R\$ 1,80	R\$ 1,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	189,40000000	R\$ 18,10	R\$ 3.428,14
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	R\$ 70,91	R\$ 55,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	264,42000000	R\$ 0,84	R\$ 222,11
TOTAL Material:						R\$ 3.705,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,69000000	R\$ 18,57	R\$ 87,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 87,09

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.795,98</b>
---------------	---------------------

### 92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,80	R\$ 17,60
TOTAL Material:						R\$ 17,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 15,88	R\$ 6,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 20,17	R\$ 8,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,18

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,78</b>
---------------	------------------

### 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 22.758,18	R\$ 1,37
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,37

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,36</b>
---------------	-----------------

### 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.641,64	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,08

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,08</b>
---------------	-----------------

### 94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,58	R\$ 0,95
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,24	R\$ 3,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 70,00	R\$ 49,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,84	R\$ 328,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 77,39	R\$ 45,87
TOTAL Material:						R\$ 424,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 18,57	R\$ 23,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 15,55	R\$ 30,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 53,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 482,13</b>

### 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
TOTAL Serviço:						R\$ 27,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,85</b>

### 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,20	R\$ 12,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,20	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14	

**VALOR: R\$ 16,76**

### 88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,59	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,47	R\$ 21,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,47	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
TOTAL Serviço:					R\$ 0,69	

**VALOR: R\$ 27,75**

### S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 207,00	R\$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,81

**VALOR: R\$ 3,81**

### 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,03

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,17

**VALOR: R\$ 0,17**

### 88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,45

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16

TOTAL Serviço: R\$ 0,16

**VALOR: R\$ 16,21**

### 91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,26

TOTAL Material: R\$ 11,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 15,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 20,17	R\$ 4,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,72
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,98</b>

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 9,90	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,22</b>

### 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,69	R\$ 18,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,69
Serviço		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,35
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,04</b>

### 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 22.758,18	R\$ 0,23
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,23
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,22</b>

### 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,53	R\$ 24,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,53
Serviço		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,10	R\$ 30,10
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,72	R\$ 4,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,57	R\$ 53,57
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 150,50	R\$ 150,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 244,84

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 269,37</b>
---------------	-------------------

### 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,83	R\$ 1,13
TOTAL Especiais:					R\$ 1,13	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,12</b>
---------------	-----------------

### 100251 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF\_07/2019 (MXKM)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61180000	R\$ 15,55	R\$ 9,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,51	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,51</b>
---------------	-----------------

### 5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 435.365,82	R\$ 30,48
TOTAL Equipamento:					R\$ 30,48	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,47</b>
---------------	------------------

### 100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 5,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
TOTAL Serviço:						R\$ 0,41

**VALOR: R\$ 20,03**

### 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 70,00	R\$ 80,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	R\$ 0,84	R\$ 327,21
TOTAL Material:						R\$ 407,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	R\$ 15,55	R\$ 128,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 128,91

**VALOR: R\$ 536,62**

### 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,73	R\$ 7,73
TOTAL Material:						R\$ 7,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 15,88	R\$ 3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 20,17	R\$ 4,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,36

**VALOR: R\$ 16,09**

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,55</b>

### 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,38	R\$ 1,35
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,80	R\$ 1,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 70,91	R\$ 72,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,84	R\$ 288,56
TOTAL Material:						R\$ 360,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 18,57	R\$ 86,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 86,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 450,34</b>

### 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 22,43	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,38</b>

### 95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 14,03	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,22</b>

### 95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 8.189,50	R\$ 0,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,57
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,57</b>

### 88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,33	R\$ 12,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,07</b>

### 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,38	R\$ 1,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,80	R\$ 1,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 70,00	R\$ 88,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,84	R\$ 481,83
TOTAL Material:						R\$ 570,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 18,57	R\$ 82,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 82,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 655,95</b>

### 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 9,90	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,12
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,12</b>

### 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,61	R\$ 2,94
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 29,33	R\$ 200,92
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 1.060,92	R\$ 580,64
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 46,57	R\$ 41,12
TOTAL Material:					R\$ 825,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 19,94	R\$ 7,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 15,55	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,60	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 836,22</b>	

### 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,62	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
TOTAL Serviço:					R\$ 1,32	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,94</b>	

### 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,78	R\$ 32,78
TOTAL Serviço:					R\$ 42,37	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 42,37**

### 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,03	R\$ 8,59
TOTAL Material:					R\$ 8,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 15,62	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 19,80	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,30	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,89</b>	

### 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 12.637,89	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,67	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,67</b>	

### 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,58	R\$ 0,98
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,24	R\$ 3,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,42	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 70,00	R\$ 53,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,84	R\$ 273,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 77,39	R\$ 45,75
TOTAL Material:					R\$ 372,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 18,57	R\$ 23,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 15,55	R\$ 31,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 55,23	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 431,79</b>	

### 91367 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 56.567,13	R\$ 3,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 566.846,85	R\$ 19,39
					TOTAL Equipamento:	R\$ 22,80
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,79</b>

### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,55
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,17</b>

### 95388 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 16,04	R\$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,09
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,08</b>

### 95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 8.189,50	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,08
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,08</b>

### 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,33	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 0,19**

### 5705 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 590.270,25	R\$ 37,95
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006900	R\$ 29.759,23	R\$ 2,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 40,00	

**VALOR: R\$ 40,00**

### 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,62	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:					R\$ 0,12	

**VALOR: R\$ 18,74**

### 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 168,13	R\$ 467,07
TOTAL Material:					R\$ 467,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 19,94	R\$ 91,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 15,55	R\$ 35,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 126,98	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 613,85	R\$ 12,89
TOTAL Serviço:					R\$ 12,89	

**VALOR: R\$ 606,94**

### 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,60</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	R\$ 14,03	R\$ 14,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,03</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	R\$ 0,17	R\$ 0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,17</b>

**VALOR: R\$ 19,80**

**53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	R\$ 4,68	R\$ 150,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 150,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,50</b>

**88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	R\$ 0,05	R\$ 0,05
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,38</b>

**5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 25,31	R\$ 25,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 25,31</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	R\$ 22,79	R\$ 22,79
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	R\$ 3,56	R\$ 3,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,49	R\$ 4,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,84
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,15</b>

### 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 19,94	R\$ 3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 15,55	R\$ 0,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,94
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 344,72	R\$ 11,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,69
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,63</b>

### 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,08	R\$ 2,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 2,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 15,88	R\$ 0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,17	R\$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,04
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,67</b>

### 97116 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,71	R\$ 8,71
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,76046000	R\$ 6,51	R\$ 4,95
					TOTAL Material:	R\$ 13,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33791000	R\$ 19,80	R\$ 6,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01609000	R\$ 15,55	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,94
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,35	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,19</b>

### 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:						R\$ 0,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,38</b>

### 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,90	R\$ 0,16
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,80	R\$ 16,80
TOTAL Material:						R\$ 16,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 19,21	R\$ 2,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	R\$ 15,55	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,22</b>

### 95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01166000	R\$ 16.571,94	R\$ 193,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 193,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 193,22</b>

### 91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 75.443,33	R\$ 6,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 743.927,91	R\$ 47,76
					TOTAL Equipamento:	R\$ 54,17
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,16</b>

### 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,24
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,24</b>

### 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 8.561,98	R\$ 0,06
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,06
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,06</b>

### 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	R\$ 70,00	R\$ 94,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	R\$ 0,84	R\$ 381,85
					TOTAL Material:	R\$ 476,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 15,55	R\$ 171,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 171,36
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 647,71</b>

### 101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 19,38	R\$ 1,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 25,73	R\$ 1,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,14

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 70,00	R\$ 77,00
TOTAL Material:					R\$ 77,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 19,94	R\$ 40,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 15,55	R\$ 47,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 87,48	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 167,62</b>	

### 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,52	R\$ 17,52
TOTAL Serviço:					R\$ 27,11	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,11</b>	

### 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,69	R\$ 3,75
TOTAL Material:					R\$ 3,75	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 15,88	R\$ 1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 20,17	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,79	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,54</b>	

### 91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 743.927,91	R\$ 5,36
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 83.450,00	R\$ 0,61
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,97	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,95</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,72	R\$ 11,72
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 687,97	R\$ 687,97
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,87	R\$ 51,74
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 139,75	R\$ 12,31
TOTAL Material:					R\$ 763,74	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 19,21	R\$ 22,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R\$ 15,55	R\$ 8,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,82	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 794,56</b>	

### 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,35	R\$ 7,70
TOTAL Material:					R\$ 7,70	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,70</b>	

### 97115 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF\_04/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 36,33	R\$ 36,33
TOTAL Material:					R\$ 36,33	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64609000	R\$ 15,55	R\$ 10,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,05	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,38</b>	

### 95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 13,27	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,16</b>	

### 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,58</b>

### 91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 4,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 110,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 110,91</b>

### 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 8.561,98
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,57</b>

### 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 743.927,91
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 83.450,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 30,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,10</b>

### 88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 435.365,82
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 24,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,38</b>

### 87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 70,00	R\$ 87,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	R\$ 0,84	R\$ 473,42
					TOTAL Material:	R\$ 560,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	R\$ 15,55	R\$ 181,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 181,16
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 742,08</b>

### 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,26
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,21</b>

### 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,87	R\$ 45,87
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 52,09
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,26</b>

### 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,35	R\$ 12,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,92</b>

### 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,61	R\$ 11,61
TOTAL Material:						R\$ 12,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 15,88	R\$ 3,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 20,17	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,64
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,65</b>

### 100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,87000000	R\$ 1,58	R\$ 2,95
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,57000000	R\$ 5,24	R\$ 2,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 70,00	R\$ 74,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	R\$ 0,84	R\$ 406,32
TOTAL Material:						R\$ 481,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	R\$ 18,57	R\$ 45,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 544,13</b>

### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 14,03	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,31</b>

### 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,45	R\$ 4,29
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 4,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 15,88	R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,17	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,41
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,74</b>

### 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,31	R\$ 25,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,98	R\$ 29,98
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,16	R\$ 54,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 110,91	R\$ 110,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 205,63
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 230,94</b>

### 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 5,37	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 19,21	R\$ 2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 15,55	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,68	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,05</b>	

### 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,70	R\$ 7,70
TOTAL Serviço:					R\$ 8,78	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,78</b>	

### 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 743.927,91	R\$ 4,24
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 83.450,00	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,72	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,72</b>	

### 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 133,45	R\$ 133,45
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 351,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 16.571,94	R\$ 16.571,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16.571,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 193,22	R\$ 193,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 193,22

**VALOR: R\$ 17.116,72**

### COMP-703577 LIMPEZA PERIÓDICA DO CANTEIRO DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 186,60

**VALOR: R\$ 186,60**

### 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 143,91	R\$ 143,91
					TOTAL Material:	R\$ 143,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 15,88	R\$ 2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 20,17	R\$ 8,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,10

**VALOR: R\$ 155,01**

### 95413 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00402000	R\$ 4.688,88	R\$ 18,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,85

**VALOR: R\$ 18,84**

### 89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 590.270,25	R\$ 20,25
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 136.200,00	R\$ 7,50
					TOTAL Equipamento:	R\$ 27,75
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,74</b>

### 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 19,38	R\$ 0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 25,73	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,94	R\$ 2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 15,55	R\$ 2,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,41
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,57</b>

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 9,90	R\$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,39
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,39</b>

### 89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 956.498,80	R\$ 29,75
					TOTAL Equipamento:	R\$ 29,75
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,74</b>

### 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 22.758,18	R\$ 1,59
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,59
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,59</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,55	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,20</b>

### 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,69	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,69

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
TOTAL Serviço:						R\$ 1,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,98</b>

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,03

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:						R\$ 0,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,94</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	R\$ 18,74	R\$ 0,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	R\$ 19,94	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,21

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 27,96	R\$ 50,42
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 38,01	R\$ 39,91
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	R\$ 19,35	R\$ 1,22
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 33,18	R\$ 59,83
TOTAL Material:						R\$ 151,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	R\$ 17,94	R\$ 6,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	R\$ 19,62	R\$ 21,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,01

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00210000	R\$ 387,62	R\$ 0,81
TOTAL Serviço:						R\$ 0,81
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 181,41</b>

### 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,23	R\$ 27,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,74	R\$ 27,74
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,14	R\$ 4,14
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,33	R\$ 47,33
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 123,69	R\$ 123,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 208,13
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 235,36</b>

### 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,17

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,87	R\$ 45,87
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 57,34	R\$ 57,34
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,40	R\$ 50,40
TOTAL Serviço:						R\$ 159,83
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 181,00</b>

### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,03

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:						R\$ 0,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,57</b>

### 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,60</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,55</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,40</b>

### 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,23	R\$ 2,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,27</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 15,88	R\$ 1,97
88264	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 20,17	R\$ 2,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,74</b>

### 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88827	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
88828	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
88829	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,80</b>

### 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,03	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,17</b>

### 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 14,03	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,22</b>

### 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,31	R\$ 25,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,98	R\$ 29,98
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
TOTAL Serviço:					R\$ 40,56	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,87</b>	

### 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_04/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 2,70	R\$ 3,05
TOTAL Material:					R\$ 3,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 19,94	R\$ 0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 15,55	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,24</b>

### 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,51
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,51</b>

### 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
TOTAL Material:					R\$ 12,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 15,88	R\$ 1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,17	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,39	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,58</b>	

### 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 15,55	R\$ 61,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 61,52	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 61,52</b>	

### 93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,69	R\$ 140,69
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 366,86	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.688,88	R\$ 4.688,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.688,88	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,84	R\$ 18,84
TOTAL Serviço:					R\$ 18,84	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.074,58</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 10,45	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,20</b>

### 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 15,76	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,24</b>

### 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,83	R\$ 2,08
TOTAL Especiais:						R\$ 2,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,07</b>

### 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,38	R\$ 1,09
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,80	R\$ 1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,66

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 9,71	R\$ 188,76
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 70,00	R\$ 75,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,84	R\$ 408,24
TOTAL Material:						R\$ 672,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 18,57	R\$ 69,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,64
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 744,90</b>

### 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,83	R\$ 0,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Especiais:	R\$ 0,65
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,64</b>

### 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,53	R\$ 24,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,10	R\$ 30,10
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,72	R\$ 4,72
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
TOTAL Serviço:						R\$ 40,77
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,30</b>

### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,20</b>

### 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,44	R\$ 0,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,18	R\$ 1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 19,62	R\$ 48,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 19,94	R\$ 49,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 15,55	R\$ 114,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 211,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 213,84</b>

### 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,78	R\$ 20,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:						R\$ 0,11
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,31</b>

### 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 12.637,89	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,09</b>

### 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 4,98
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 15,88	R\$ 2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 20,17	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,59</b>

### 95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01675000	R\$ 4.243,71	R\$ 71,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,08</b>

### 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	R\$ 18,74	R\$ 7,92
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 19,94	R\$ 6,24
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	R\$ 0,44	R\$ 5,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	R\$ 1,18	R\$ 5,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 60,33	R\$ 79,10
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 9,33	R\$ 0,53
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 21,79	R\$ 5,71
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 4,22	R\$ 18,89
TOTAL Material:						R\$ 104,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 17,94	R\$ 13,20
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 21,42	R\$ 78,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 19,94	R\$ 456,39
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 15,55	R\$ 355,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 904,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 14,09	R\$ 407,72
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 482,13	R\$ 578,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 986,28
----------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.020,31</b>
---------------	---------------------

### 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,03	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,17</b>
---------------	-----------------

### 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 70,91	R\$ 66,66
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,84	R\$ 355,01
TOTAL Material:					R\$ 421,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 15,55	R\$ 171,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 171,36

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 593,03</b>
---------------	-------------------

### 91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 5,35	R\$ 7,76
TOTAL Material:					R\$ 7,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,75</b>
---------------	-----------------

### 95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,55	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,37

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,36</b>
---------------	-----------------

### 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,18
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,18</b>

### 89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,85	R\$ 17,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,43
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,28</b>

### 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,58	R\$ 1,02
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,24	R\$ 3,59
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,61
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 70,00	R\$ 58,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,84	R\$ 179,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 77,39	R\$ 45,05
					TOTAL Material:	R\$ 282,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 18,57	R\$ 24,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 15,55	R\$ 32,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,48
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 344,72</b>

### 5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 956.498,80	R\$ 53,18
					TOTAL Equipamento:	R\$ 53,18
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,18</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,95	R\$ 79,95
TOTAL Material:					R\$ 79,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 15,88	R\$ 4,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 20,17	R\$ 5,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,13	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 89,08</b>	

### 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 819.231,84	R\$ 45,88
TOTAL Equipamento:					R\$ 45,88	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,87</b>	

### 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,96</b>	

### 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.641,64	R\$ 0,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,12
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,11</b>

### 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:						R\$ 0,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,62</b>

### 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,69	R\$ 3,75
TOTAL Material:						R\$ 3,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 15,88	R\$ 2,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 20,17	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,63</b>

### 91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
TOTAL Material:						R\$ 11,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 15,88	R\$ 8,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 20,17	R\$ 10,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 29,68**

### 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,42</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,01	R\$ 20,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,01</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,10</b>

**VALOR: R\$ 24,53**

### 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,60</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,55</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,36</b>

**VALOR: R\$ 22,51**

### 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 12.637,89	R\$ 0,84
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,84	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,84</b>	

### 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 5.036,03	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,30	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,30</b>	

### 91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
TOTAL Material:					R\$ 3,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000	R\$ 15,88	R\$ 4,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000	R\$ 20,17	R\$ 5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,81	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,97</b>	

### 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,55	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,17</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Serviço:					R\$ 0,44	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,44</b>	

### 91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 75.443,33	R\$ 4,55
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 743.927,91	R\$ 25,44
TOTAL Equipamento:					R\$ 29,99	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,98</b>	

### 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 148,56	R\$ 148,56
TOTAL Material:					R\$ 148,64	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 19,21	R\$ 1,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 15,55	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,31	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,95</b>	

### 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,75	R\$ 7,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 10,08
----------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,08</b>
---------------	------------------

### 89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 590.270,25	R\$ 37,95
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 136.200,00	R\$ 9,38

TOTAL Equipamento:	R\$ 47,33
--------------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,33</b>
---------------	------------------

### 98115 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF\_12/2020 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 19,94	R\$ 2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07980000	R\$ 15,55	R\$ 1,24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,26
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,03850000	R\$ 2.020,31	R\$ 77,78

TOTAL Serviço:	R\$ 77,78
----------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,04</b>
---------------	------------------

### 89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,85	R\$ 17,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,85
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,18	R\$ 53,18
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,85	R\$ 48,85

TOTAL Serviço:	R\$ 138,46
----------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 156,31</b>
---------------	-------------------

### 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 21,15	R\$ 63,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,09	R\$ 1,78
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 206,46	R\$ 206,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 271,69</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 21,42	R\$ 33,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 15,55	R\$ 12,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 45,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 316,83</b>

### 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 1.641,64	R\$ 0,02
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,01</b>

### 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	R\$ 19,04	R\$ 0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	R\$ 19,98	R\$ 0,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,25</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	R\$ 0,32	R\$ 0,40
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R\$ 4,80	R\$ 6,05
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	R\$ 40,32	R\$ 54,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,16</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 15,55	R\$ 2,58
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 21,96	R\$ 2,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,80</b>

### 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,87	R\$ 11,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,87	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:					R\$ 0,06	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,53</b>	

### 91677 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,87	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 97,03	R\$ 97,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 97,03	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
TOTAL Serviço:					R\$ 3,47	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 102,37</b>	

### 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,05	R\$ 34,05
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
TOTAL Serviço:					R\$ 43,64	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,64</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
TOTAL Serviço:						R\$ 0,39

**VALOR: R\$ 15,88**

### 95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,68	R\$ 7,68
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Serviço:						R\$ 8,90

**VALOR: R\$ 8,90**

### 99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF\_10/2018 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	R\$ 19,68	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	R\$ 17,94	R\$ 0,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	R\$ 19,62	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,85

**VALOR: R\$ 1,92**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,35	R\$ 5,51
TOTAL Material:					R\$ 5,51	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,51</b>	

### 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,31	R\$ 1,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 1,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 15,88	R\$ 0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 20,17	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,83	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,50</b>	

### 95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,55	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,25</b>	

### 91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 75.443,33	R\$ 0,56
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 743.927,91	R\$ 5,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,92	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,90</b>	

### 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 70,00	R\$ 81,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,06	R\$ 123,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,84	R\$ 219,99
TOTAL Material:					R\$ 424,57	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 15,55	R\$ 174,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 174,63
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 599,20</b>

### 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 221,51	R\$ 221,51
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 21,49	R\$ 21,49
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 458,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.243,71	R\$ 4.243,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.243,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 71,08	R\$ 71,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 71,08
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.773,36</b>

### 88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 435.365,82	R\$ 3,31
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,31
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,30</b>

### 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,38	R\$ 1,00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,80	R\$ 1,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 70,00	R\$ 74,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,84	R\$ 406,31
					TOTAL Material:	R\$ 481,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 18,57	R\$ 63,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 547,16</b>

### 98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	R\$ 18,74	R\$ 0,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	R\$ 19,94	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	R\$ 27,96	R\$ 34,41
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 38,01	R\$ 39,91
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 19,35	R\$ 1,00
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 33,18	R\$ 56,15
TOTAL Material:						R\$ 131,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	R\$ 17,94	R\$ 4,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	R\$ 19,62	R\$ 14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 387,62	R\$ 0,58
TOTAL Serviço:						R\$ 0,58
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 152,17</b>

### S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,01
I11241	Alicate volt-amperímetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 141,00	R\$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,00	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 3,67

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,67</b>
---------------	-----------------

### 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,23	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,22	R\$ 0,62
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 15,62	R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 19,80	R\$ 2,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 2,36	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,68	R\$ 10,68
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 10,68	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,09</b>	

### 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,73	R\$ 7,73
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 16,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 15,88	R\$ 7,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 20,17	R\$ 9,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 17,52	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,05</b>	

### 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,92</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,45	R\$ 10,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,45</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,57</b>

### 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,94	R\$ 4,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,94</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 15,88	R\$ 3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,17	R\$ 4,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,95</b>

### 97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,44	R\$ 12,44
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,15	R\$ 113,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 125,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	R\$ 15,88	R\$ 2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	R\$ 20,17	R\$ 9,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 137,61</b>

### 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
TOTAL Serviço:						R\$ 7,11
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,73</b>

### 95312 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 10,45	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,16</b>	

### 95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,35	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,14</b>	

### 91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 75.443,33	R\$ 0,45
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 743.927,91	R\$ 4,24
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,69	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,68</b>	

### 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 8.561,98	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,46	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR: R\$ 0,45**

### 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11

TOTAL Serviço: R\$ 1,10

**VALOR: R\$ 1,10**

### 53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 4,68	R\$ 48,86

TOTAL Material: R\$ 48,86

**VALOR: R\$ 48,85**

### 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 70,00	R\$ 74,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,84	R\$ 405,69

TOTAL Material: R\$ 480,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 15,55	R\$ 133,26

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 133,26

**VALOR: R\$ 613,85**

### 89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	R\$ 956.498,80	R\$ 6,70

TOTAL Equipamento: R\$ 6,70

**VALOR: R\$ 6,69**

### 89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 590.270,25	R\$ 4,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D		<b>DATA :</b> 24/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS		ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 136.200,00	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,23</b>

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D					<b>DATA :</b> 24/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023	
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPC-060009	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Composição	Serviço	m²	239,11	R\$ 417,00	R\$ 99.708,87	11,96%	11,96%	A
CPC-010022	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SALÃO DO JÚRI EM PRÉ MOLDADO - 4 MESES	Composição	Serviço	UNID	1,00	R\$ 78.764,88	R\$ 78.764,88	9,45%	17,07%	A
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	277,45	R\$ 222,97	R\$ 61.863,03	7,42%	22,98%	A
CPE-140304	IMPLANTAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13.800/380-220V, 112,5 KVA	Composição	Serviço	UNID	1,00	R\$ 55.098,00	R\$ 55.098,00	6,61%	28,25%	A
CPC-060010	TRANSPORTE DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE JÚRI PADRÃO	Composição	Serviço	km	409,00	R\$ 77,55	R\$ 31.717,95	3,80%	31,29%	A
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM, ACABAMENTO POLIDO AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	218,42	R\$ 121,19	R\$ 26.470,32	3,18%	33,82%	A
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	286,52	R\$ 74,64	R\$ 21.385,85	2,57%	35,86%	A
CPC-090008	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	Composição	Serviço	M²	144,68	R\$ 121,92	R\$ 17.639,39	2,12%	37,55%	A
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M	1.806,54	R\$ 9,52	R\$ 17.198,26	2,06%	39,19%	A
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	Serviço	M2	197,08	R\$ 75,82	R\$ 14.942,61	1,79%	40,62%	A
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	171,97	R\$ 72,23	R\$ 12.421,39	1,49%	41,81%	A
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	101,68	R\$ 121,32	R\$ 12.335,82	1,48%	42,99%	A
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	SINAPI	Serviço	KG	892,28	R\$ 12,87	R\$ 11.483,64	1,38%	44,09%	A
104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	Serviço	M2	67,90	R\$ 156,93	R\$ 10.655,55	1,28%	45,11%	A
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	132,64	R\$ 72,52	R\$ 9.619,05	1,15%	46,03%	A
CPC-110082	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M²	16,34	R\$ 588,00	R\$ 9.607,92	1,15%	46,95%	A
93382	ATERRO MANUAL DE ÁREA DE EDIFICAÇÃO, COM IMPORTE DE MATERIAL, COM COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO	SINAPI	Serviço	M3	180,00	R\$ 51,54	R\$ 9.277,20	1,11%	47,83%	A
CPC-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	PRÓPRIA	Serviço	M2	314,83	R\$ 29,20	R\$ 9.193,04	1,10%	48,71%	A

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D					<b>DATA :</b>	24/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023		
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	SINAPI	Serviço	M2	12,00	R\$ 738,99	R\$ 8.867,88	1,06%	49,56%	A		
100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 854,88	R\$ 8.548,80	1,03%	50,38%	B		
99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	Serviço	M	7,41	R\$ 1.088,67	R\$ 8.067,04	0,97%	51,15%	B		
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.910,27	R\$ 4,15	R\$ 7.927,62	0,95%	51,91%	B		
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	SINAPI	Serviço	M2	15,00	R\$ 515,21	R\$ 7.728,15	0,93%	52,65%	B		
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	49,84	R\$ 150,78	R\$ 7.514,88	0,90%	53,37%	B		
CPC-110083	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	M²	15,30	R\$ 480,00	R\$ 7.344,00	0,88%	54,07%	B		
104588	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	Serviço	M2	26,05	R\$ 261,79	R\$ 6.819,63	0,82%	54,72%	B		
104217	REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANÓS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	175,29	R\$ 38,00	R\$ 6.661,02	0,80%	55,36%	B		
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	80,00	R\$ 77,87	R\$ 6.229,60	0,75%	55,95%	B		
CPC-010005	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	Composiçãoe	Serviço	UNID	1,00	R\$ 5.971,22	R\$ 5.971,22	0,72%	56,52%	B		
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	Serviço	M2	264,85	R\$ 21,79	R\$ 5.771,08	0,69%	57,08%	B		
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	8,64	R\$ 640,90	R\$ 5.537,38	0,66%	57,61%	B		
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	Serviço	M2	28,47	R\$ 184,70	R\$ 5.258,41	0,63%	58,11%	B		
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	28,80	R\$ 175,22	R\$ 5.046,34	0,61%	58,59%	B		
73752/001	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS)	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.989,12	R\$ 4.989,12	0,60%	59,07%	B		
CPC-020008	GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	SINAPI	Serviço	M2	20,00	R\$ 241,96	R\$ 4.839,20	0,58%	59,53%	B		



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	218,26	R\$ 22,04	R\$ 4.810,45	0,58%	59,99%	B
CPE-140040	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composição	Serviço	UN	51,00	R\$ 90,80	R\$ 4.630,80	0,56%	60,43%	B
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M	83,53	R\$ 55,15	R\$ 4.606,68	0,55%	60,87%	B
CPC-260048	PORTÃO DE ABRIR, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm DIVISÓRIAS 25x25cm A CADA 12cm (VERTICAIS) E 70cm (HORIZONTAIS), COMPLETO, INCLUSIVE FECHADURA E CONTRA-FECHADURA	Composição	Serviço	M2	13,32	R\$ 340,55	R\$ 4.536,13	0,54%	61,31%	B
CPC-110025	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composição	Geral	M²	31,64	R\$ 140,00	R\$ 4.429,60	0,53%	61,73%	B
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	80,00	R\$ 53,15	R\$ 4.252,00	0,51%	62,14%	B
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	6,14	R\$ 685,84	R\$ 4.211,06	0,51%	62,54%	B
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	8,64	R\$ 465,91	R\$ 4.025,46	0,48%	62,93%	B
CPE-160131	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JÚRI. INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	0,48%	63,31%	B
73932/001	GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E metalon galv. 15x15x16(1,55), COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composição	Serviço	M2	14,22	R\$ 270,84	R\$ 3.851,34	0,46%	63,68%	B
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	M2	264,85	R\$ 14,30	R\$ 3.787,36	0,45%	64,04%	B
73932/001	GRADE FIXA DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composição	Serviço	M2	15,30	R\$ 244,89	R\$ 3.746,82	0,45%	64,40%	B
CPE-160109	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	Composição	Serviço	un	1,00	R\$ 3.635,04	R\$ 3.635,04	0,44%	64,75%	B
CPC-250003	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, DESCARGA E ESPALHAMENTO ESP. 8cm.	SINAPI	Geral	M3	56,51	R\$ 63,24	R\$ 3.573,69	0,43%	65,09%	B
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	260,92	R\$ 13,12	R\$ 3.423,27	0,41%	65,41%	B
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 803,12	R\$ 3.212,48	0,39%	65,72%	B
CPC-230029	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM	Composição	Serviço	M	25,50	R\$ 115,62	R\$ 2.948,31	0,35%	66,00%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D					<b>DATA :</b>	24/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023		
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	279,98	R\$ 10,44	R\$ 2.922,99	0,35%	66,28%	B		
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 360,94	R\$ 2.887,52	0,35%	66,56%	B		
CPC-230003	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composição	Serviço	M	38,23	R\$ 72,88	R\$ 2.786,20	0,33%	66,83%	B		
73875/001	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SINAPI	Serviço	M/MES	100,00	R\$ 27,78	R\$ 2.778,00	0,33%	67,09%	B		
CPC-200008	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIMOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	Composição	Serviço	M²	260,92	R\$ 10,27	R\$ 2.679,65	0,32%	67,35%	B		
CPE-150024	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Composição	Serviço	m	81,24	R\$ 32,56	R\$ 2.645,17	0,32%	67,60%	B		
CPE-020001	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)	Composição	Geral	UN	1,00	R\$ 2.589,66	R\$ 2.589,66	0,31%	67,85%	B		
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	281,00	R\$ 9,04	R\$ 2.540,24	0,30%	68,09%	B		
CPC-220042	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Geral	UN	8,00	R\$ 315,57	R\$ 2.524,56	0,30%	68,33%	B		
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	199,33	R\$ 12,34	R\$ 2.459,73	0,30%	68,57%	B		
CPC-090005	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	Serviço	M2	95,90	R\$ 25,38	R\$ 2.433,94	0,29%	68,80%	B		
CPC-110084	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	FERRAGENS	UND	4,00	R\$ 594,56	R\$ 2.378,24	0,29%	69,03%	B		
85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	Serviço	M2	151,20	R\$ 15,53	R\$ 2.348,14	0,28%	69,25%	B		
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	51,00	R\$ 44,53	R\$ 2.271,03	0,27%	69,47%	B		
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 369,12	R\$ 2.214,72	0,27%	69,68%	B		
99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 354,72	R\$ 2.128,32	0,26%	69,88%	B		
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	122,73	R\$ 17,34	R\$ 2.128,14	0,26%	70,09%	B		
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	53,17	R\$ 39,43	R\$ 2.096,49	0,25%	70,29%	B		
CPC-080013	CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	SINAPI	Serviço	M	24,92	R\$ 81,31	R\$ 2.026,25	0,24%	70,48%	B		
CPC-260052	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UNID	11,00	R\$ 183,08	R\$ 2.013,88	0,24%	70,68%	B		

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D					<b>DATA :</b>	24/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023		
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S07350	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 381,10	R\$ 1.905,50	0,23%	70,86%	B
CPE-140341	CABO PP FLEXIVEL, PVC 450/750V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composiçãoe	Serviço	M	72,54	R\$ 25,84	R\$ 1.874,43	0,22%	71,04%	B
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 305,33	R\$ 1.831,98	0,22%	71,21%	B
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	525,77	R\$ 3,36	R\$ 1.766,59	0,21%	71,38%	B
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	18,20	R\$ 97,00	R\$ 1.765,40	0,21%	71,55%	B
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 176,11	R\$ 1.761,10	0,21%	71,72%	B
73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023)	SINAPI	Serviço	M2	90,60	R\$ 18,14	R\$ 1.643,48	0,20%	71,88%	B
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	56,20	R\$ 29,24	R\$ 1.643,29	0,20%	72,03%	B
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 256,09	R\$ 1.536,54	0,18%	72,18%	B
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	16,90	R\$ 86,06	R\$ 1.454,41	0,17%	72,32%	B
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	229,42	R\$ 6,16	R\$ 1.413,23	0,17%	72,45%	B
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 347,08	R\$ 1.388,32	0,17%	72,59%	B
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	Serviço	M	100,00	R\$ 13,76	R\$ 1.376,00	0,17%	72,72%	B
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	12,72	R\$ 107,80	R\$ 1.371,22	0,16%	72,85%	B
94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	40,53	R\$ 33,43	R\$ 1.354,92	0,16%	72,98%	B
CPE-140071	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	ORSE	Serviço	un	66,00	R\$ 20,09	R\$ 1.325,94	0,16%	73,11%	B
CPC-260003	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMP) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2"A CADA 2,00m.	Composiçãoe	Serviço	M	4,01	R\$ 320,00	R\$ 1.283,20	0,15%	73,23%	B
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 106,17	R\$ 1.274,04	0,15%	73,35%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D					<b>DATA :</b> 24/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023	
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	200,25	R\$ 6,21	R\$ 1.243,55	0,15%	73,47%	B	
CPC-090024	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	Serviço	M	152,31	R\$ 8,10	R\$ 1.233,71	0,15%	73,59%	B	
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	M2	56,51	R\$ 21,12	R\$ 1.193,49	0,14%	73,70%	B	
CPC-110086	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	Composiçãoe	Serviço	M²	1,72	R\$ 679,00	R\$ 1.167,88	0,14%	73,81%	B	
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	18,20	R\$ 61,79	R\$ 1.124,58	0,13%	73,92%	B	
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	304,40	R\$ 3,64	R\$ 1.108,02	0,13%	74,03%	B	
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	37,00	R\$ 29,57	R\$ 1.094,09	0,13%	74,13%	B	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	17,71	R\$ 61,52	R\$ 1.089,52	0,13%	74,23%	B	
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 504,43	R\$ 1.008,86	0,12%	74,33%	B	
CPE-160014	PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	Composiçãoe	Geral	UN	24,00	R\$ 41,70	R\$ 1.000,80	0,12%	74,43%	B	
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	43,57	R\$ 22,76	R\$ 991,65	0,12%	74,52%	B	
CPE-140286	CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS / INTERRUPTORES / PASSAGEM	Composiçãoe	Serviço	UN	83,00	R\$ 11,26	R\$ 934,58	0,11%	74,61%	B	
CPC-260013	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Geral	UND	1,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00	0,11%	74,70%	B	
S00304	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5	ORSE	Serviço	M	22,43	R\$ 39,82	R\$ 893,16	0,11%	74,78%	B	
CPE-140295	TOMADA PARA PISO 2P+T DUPLA, INCLUINDO PLACA DE LATÃO E CAIXA DE ALUMÍNIO	Composiçãoe	Geral	UNID	10,00	R\$ 88,80	R\$ 888,00	0,11%	74,87%	B	
CPM-180031	DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composiçãoe	Serviço	M	26,03	R\$ 33,64	R\$ 875,65	0,11%	74,95%	B	
CPM-180032	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composiçãoe	Serviço	UN	5,00	R\$ 173,56	R\$ 867,80	0,10%	75,03%	B	
CPC-090004	REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	Serviço	M2	26,06	R\$ 33,12	R\$ 863,11	0,10%	75,12%	B	
104217	EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	24,97	R\$ 34,42	R\$ 859,47	0,10%	75,20%	B	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D					<b>DATA :</b>	24/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023		
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	12,00	R\$ 71,18	R\$ 854,16	0,10%	75,28%	B		
CPE-160032	PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING	Composiçãoe	Serviço	un	1,00	R\$ 839,34	R\$ 839,34	0,10%	75,36%	B		
CPM-180034	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composiçãoe	Serviço	UN	3,00	R\$ 276,22	R\$ 828,66	0,10%	75,44%	B		
93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	16,90	R\$ 48,22	R\$ 814,92	0,10%	75,52%	B		
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M2	29,40	R\$ 26,99	R\$ 793,51	0,10%	75,59%	B		
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	64,93	R\$ 11,91	R\$ 773,32	0,09%	75,67%	B		
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 34,69	R\$ 763,18	0,09%	75,74%	B		
C0351	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 762,78	R\$ 762,78	0,09%	75,81%	B		
CPC-220032	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Geral	UN	4,00	R\$ 190,67	R\$ 762,68	0,09%	75,89%	B		
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	12,10	R\$ 62,21	R\$ 752,74	0,09%	75,96%	B		
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	Serviço	M2	239,11	R\$ 3,07	R\$ 734,07	0,09%	76,03%	B		
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 237,37	R\$ 712,11	0,09%	76,10%	B		
86909	TORNEIRA CROMADA PRESSÃO DE MESA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 136,13	R\$ 680,65	0,08%	76,16%	B		
CPE-140103	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA	Composiçãoe	Serviço	UN	7,00	R\$ 96,09	R\$ 672,63	0,08%	76,23%	B		
CPE-150015	MINICAPTOR EM BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" x 600 mm INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	25,00	R\$ 26,75	R\$ 668,75	0,08%	76,29%	B		
CPE-140278	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR, LINHA MODULAR, SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR	ORSE	Serviço	UNID	7,00	R\$ 94,88	R\$ 664,16	0,08%	76,35%	B		
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	51,00	R\$ 12,95	R\$ 660,45	0,08%	76,42%	B		
91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	69,00	R\$ 9,11	R\$ 628,59	0,08%	76,48%	B		
CPE-140117	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 617,79	R\$ 617,79	0,07%	76,54%	B		
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - SOBRA DO CORTE + CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	Serviço	M3XKM	285,31	R\$ 2,14	R\$ 610,56	0,07%	76,59%	B		

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D					<b>DATA :</b>	24/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
							SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023	
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	26,06	R\$ 23,18	R\$ 604,07	0,07%	76,65%	B
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	52,57	R\$ 11,43	R\$ 600,88	0,07%	76,71%	B
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	SINAPI	Serviço	M3	24,00	R\$ 24,93	R\$ 598,32	0,07%	76,77%	B
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	40,72	R\$ 14,68	R\$ 597,77	0,07%	76,82%	B
95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 36,95	R\$ 591,20	0,07%	76,88%	B
CPE-160101	Fornecimento e instalação de rack para piso 19" x 12u x 450mm	Composição	Serviço	un	1,00	R\$ 589,83	R\$ 589,83	0,07%	76,94%	B
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	45,92	R\$ 12,66	R\$ 581,35	0,07%	76,99%	B
CPE-160119	CAIXA DE PASSAGEM EM PISO, COM TAMPA CEGA PARA PISO PISO 4x4"	Composição	Serviço	UN	5,00	R\$ 111,92	R\$ 559,60	0,07%	77,05%	B
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	12,72	R\$ 43,63	R\$ 554,97	0,07%	77,10%	B
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 39,27	R\$ 549,78	0,07%	77,15%	B
CPE-140088	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	PRÓPRIA	Serviço	UN	4,00	R\$ 136,11	R\$ 544,44	0,07%	77,20%	B
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	13,32	R\$ 40,64	R\$ 541,32	0,06%	77,26%	B
95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 38,53	R\$ 539,42	0,06%	77,31%	B
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	13,32	R\$ 39,66	R\$ 528,27	0,06%	77,36%	B
CPE-140123	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA	Composição	Serviço	UN	8,00	R\$ 64,56	R\$ 516,48	0,06%	77,41%	B
CPE-140282	CONECTOR RJ45 CAT. 6E, MACHO	Composição	Serviço	UN	56,00	R\$ 9,16	R\$ 512,96	0,06%	77,46%	B
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	36,58	R\$ 14,02	R\$ 512,85	0,06%	77,51%	B
CPC-230026	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	M²	0,76	R\$ 646,67	R\$ 491,47	0,06%	77,55%	B
CPC-210019	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Composição	Serviço	UNID	16,00	R\$ 30,70	R\$ 491,20	0,06%	77,60%	B
85005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	PREÇO DE	Serviço	M2	1,29	R\$ 380,00	R\$ 490,20	0,06%	77,65%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D					<b>DATA :</b>	24/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023		
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
CPE-140279	TOMADA DE PISO DUPLA RJ-45 FÊMEA CAT. 6E, COM CAIXA EM ALUMÍNIO E PLACA/ESPELHO EM LATÃO POLIDO 4X4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	INSTALAÇÕES	UND	5,00	R\$ 97,23	R\$ 486,15	0,06%	77,69%	B		
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	9,48	R\$ 49,66	R\$ 470,78	0,06%	77,74%	B		
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 25,68	R\$ 462,24	0,06%	77,78%	B		
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	15,92	R\$ 28,30	R\$ 450,54	0,05%	77,83%	B		
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	Serviço	M3	57,06	R\$ 7,73	R\$ 441,07	0,05%	77,87%	B		
CPC-220043	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Geral	UN	4,00	R\$ 110,20	R\$ 440,80	0,05%	77,91%	B		
CPE-140204	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Composiçãoe	Geral	M	12,04	R\$ 35,47	R\$ 427,06	0,05%	77,95%	B		
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 106,44	R\$ 425,76	0,05%	77,99%	B		
CPE-140070	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	un	110,00	R\$ 3,85	R\$ 423,50	0,05%	78,03%	B		
91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	46,72	R\$ 8,97	R\$ 419,08	0,05%	78,07%	B		
95788	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 34,52	R\$ 414,24	0,05%	78,11%	B		
95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 51,73	R\$ 413,84	0,05%	78,15%	B		
CPC-120012	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	Composiçãoe	Serviço	UND	5,00	R\$ 82,31	R\$ 411,55	0,05%	78,19%	B		
CPC-260010	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Geral	M²	2,04	R\$ 200,00	R\$ 408,00	0,05%	78,23%	B		
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	101,68	R\$ 3,95	R\$ 401,64	0,05%	78,27%	B		
CPE-140317	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 14 SEM TAMPA	Composiçãoe	Serviço	M	9,34	R\$ 41,95	R\$ 391,81	0,05%	78,31%	B		
89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 38,81	R\$ 388,10	0,05%	78,34%	B		
CPC-010004	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA	Composiçãoe	Serviço	M2	239,11	R\$ 1,60	R\$ 382,58	0,05%	78,38%	B		
CPM-180036	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	M	5,65	R\$ 67,23	R\$ 379,85	0,05%	78,42%	B		

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D					<b>DATA :</b>	24/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023		
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 74,59	R\$ 372,95	0,04%	78,45%	B
100850	ASSENTO PLÁSTICO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, DECA RAVENA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 91,70	R\$ 366,80	0,04%	78,49%	B
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 364,84	R\$ 364,84	0,04%	78,52%	B
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 362,31	R\$ 362,31	0,04%	78,56%	B
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	26,06	R\$ 12,46	R\$ 324,71	0,04%	78,59%	B
101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	2,49	R\$ 123,34	R\$ 307,12	0,04%	78,62%	B
S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	M	21,58	R\$ 13,33	R\$ 287,66	0,03%	78,64%	B
CPC-080027	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM	PRÓPRIA	Serviço	M	11,15	R\$ 25,70	R\$ 286,56	0,03%	78,67%	B
104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	15,51	R\$ 18,05	R\$ 279,96	0,03%	78,70%	B
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R\$ 12,07	R\$ 277,61	0,03%	78,72%	B
CPC-110038	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UND	4,00	R\$ 69,29	R\$ 277,16	0,03%	78,75%	B
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	27,76	R\$ 9,52	R\$ 264,28	0,03%	78,78%	B
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	29,36	R\$ 8,96	R\$ 263,07	0,03%	78,80%	B
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	120,00	R\$ 2,14	R\$ 256,80	0,03%	78,83%	B
CPC-010003	REGULARIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES ACIMA DE 15MIL	Composiçãoe	Serviço	UNID	1,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59	0,03%	78,85%	B
91848	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	34,50	R\$ 6,76	R\$ 233,22	0,03%	78,87%	B
104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 19,23	R\$ 230,76	0,03%	78,89%	B
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	Serviço	M2	1,56	R\$ 147,88	R\$ 230,69	0,03%	78,92%	B
CPC-220058	PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 55,91	R\$ 223,64	0,03%	78,94%	B
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	14,71	R\$ 15,14	R\$ 222,71	0,03%	78,96%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D					<b>DATA :</b> 24/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
							SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPE-140285	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4x4 EM ALUMÍNIO	Composiçãoe	Serviço	UN	10,00	R\$ 21,55	R\$ 215,50	0,03%	78,98%	B
CPC-290006	HABITE-SE	Composiçãoe	Geral	M2	239,11	R\$ 0,90	R\$ 215,20	0,03%	79,00%	B
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 42,19	R\$ 210,95	0,03%	79,02%	B
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 206,32	R\$ 206,32	0,02%	79,04%	B
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	17,83	R\$ 11,40	R\$ 203,26	0,02%	79,06%	B
CPC-020004	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	Composiçãoe	Serviço	UNID	1,00	R\$ 202,90	R\$ 202,90	0,02%	79,08%	B
CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA D=300 mm, EM PVC, COM TAMPA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 194,69	R\$ 194,69	0,02%	79,10%	B
CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 194,69	R\$ 194,69	0,02%	79,12%	B
CPC-010006	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES	Composiçãoe	Serviço	UNID	2,00	R\$ 96,62	R\$ 193,24	0,02%	79,13%	B
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R\$ 6,85	R\$ 191,80	0,02%	79,15%	B
CPE-140056	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 95,15	R\$ 190,30	0,02%	79,17%	B
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 37,59	R\$ 187,95	0,02%	79,19%	B
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 185,44	R\$ 185,44	0,02%	79,21%	B
CPE-140122	DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 183,06	R\$ 183,06	0,02%	79,22%	B
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	8,66	R\$ 21,00	R\$ 181,86	0,02%	79,24%	B
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	26,06	R\$ 6,70	R\$ 174,60	0,02%	79,26%	B
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 23,15	R\$ 162,05	0,02%	79,27%	B
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 31,28	R\$ 156,40	0,02%	79,29%	B
CPE-150011	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x7/8" PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ À COBERTURA METÁLICA	Composiçãoe	Geral	UNID	28,00	R\$ 5,58	R\$ 156,24	0,02%	79,30%	B
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	9,57	R\$ 16,22	R\$ 155,23	0,02%	79,32%	B
CPE-150026	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 76,70	R\$ 153,40	0,02%	79,33%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D					<b>DATA :</b> 24/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
							SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	

96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	9,42	R\$ 15,59	R\$ 146,86	0,02%	79,35%	B
94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 146,35	R\$ 146,35	0,02%	79,36%	B
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 13,71	R\$ 137,10	0,02%	79,37%	B
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 136,13	R\$ 136,13	0,02%	79,39%	B
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	Serviço	M2	29,40	R\$ 4,57	R\$ 134,36	0,02%	79,40%	B
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 132,12	R\$ 132,12	0,02%	79,41%	B
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	15,53	R\$ 8,43	R\$ 130,92	0,02%	79,43%	B
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 9,05	R\$ 126,70	0,02%	79,44%	B
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 21,07	R\$ 126,42	0,02%	79,45%	B
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	13,32	R\$ 9,29	R\$ 123,74	0,01%	79,46%	B
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 10,15	R\$ 121,80	0,01%	79,47%	B
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 9,27	R\$ 120,51	0,01%	79,49%	B
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 24,09	R\$ 120,45	0,01%	79,50%	B
104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 28,36	R\$ 113,44	0,01%	79,51%	B
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 4,68	R\$ 112,32	0,01%	79,52%	B
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	7,60	R\$ 14,40	R\$ 109,44	0,01%	79,53%	B
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	26,06	R\$ 4,05	R\$ 105,54	0,01%	79,54%	B
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 6,82	R\$ 88,66	0,01%	79,55%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D					<b>DATA :</b> 24/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023	
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 85,56	R\$ 85,56	0,01%	79,56%	B	
CPC-210004	PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UND	3,00	R\$ 25,82	R\$ 77,46	0,01%	79,56%	B	
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 7,62	R\$ 76,20	0,01%	79,57%	B	
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 73,71	R\$ 73,71	0,01%	79,58%	B	
CPC-210018	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Geral	UND	4,00	R\$ 18,36	R\$ 73,44	0,01%	79,58%	B	
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	228,25	R\$ 0,32	R\$ 73,04	0,01%	79,59%	B	
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 34,79	R\$ 69,58	0,01%	79,60%	B	
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 33,80	R\$ 67,60	0,01%	79,60%	B	
CPC-210005	DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	und	3,00	R\$ 22,06	R\$ 66,18	0,01%	79,61%	B	
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	0,48	R\$ 136,22	R\$ 65,39	0,01%	79,62%	B	
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 15,15	R\$ 60,60	0,01%	79,62%	B	
89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 5,98	R\$ 59,80	0,01%	79,63%	B	
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 9,42	R\$ 56,52	0,01%	79,63%	B	
CPC-120027	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 mm, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	5,00	R\$ 11,14	R\$ 55,70	0,01%	79,64%	B	
94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 53,82	R\$ 53,82	0,01%	79,64%	B	
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	1,40	R\$ 35,48	R\$ 49,67	0,01%	79,65%	B	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 8,24	R\$ 49,44	0,01%	79,65%	B	
CPE-150025	TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 70mm²	Composiçãoe	Serviço	UN	3,00	R\$ 16,23	R\$ 48,69	0,01%	79,66%	B	
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	3,06	R\$ 15,83	R\$ 48,44	0,01%	79,66%	B	
CPE-160022	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	PROPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 43,91	R\$ 43,91	0,01%	79,67%	B	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D					<b>DATA :</b>	24/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
		<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
		<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023			
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 13,52	R\$ 40,56	0,00%	79,67%	B			
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 13,20	R\$ 39,60	0,00%	79,67%	B			
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 12,88	R\$ 38,64	0,00%	79,68%	B			
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 9,37	R\$ 37,48	0,00%	79,68%	B			
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	1,59	R\$ 21,18	R\$ 33,68	0,00%	79,69%	B			
CPE-150023	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 33,52	R\$ 33,52	0,00%	79,69%	B			
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 16,27	R\$ 32,54	0,00%	79,69%	B			
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 16,23	R\$ 32,46	0,00%	79,69%	B			
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 15,97	R\$ 31,94	0,00%	79,70%	B			
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 7,82	R\$ 31,28	0,00%	79,70%	B			
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	1,27	R\$ 24,00	R\$ 30,48	0,00%	79,70%	B			
CPE-160118	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	Composiçãoe	Serviço	UN	7,00	R\$ 3,94	R\$ 27,58	0,00%	79,71%	B			
103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 11,83	R\$ 23,66	0,00%	79,71%	B			
CPC-210020	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composiçãoe	Geral	UND	1,00	R\$ 22,74	R\$ 22,74	0,00%	79,71%	B			
103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 21,93	R\$ 21,93	0,00%	79,71%	B			
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 9,77	R\$ 19,54	0,00%	79,71%	B			
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 13,19	R\$ 13,19	0,00%	79,72%	B			
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 12,62	R\$ 12,62	0,00%	79,72%	B			



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 10,01	R\$ 10,01	0,00%	79,72%	B
103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 7,32	R\$ 7,32	0,00%	79,72%	B
103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 5,33	R\$ 5,33	0,00%	79,72%	B
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	0,00	R\$ 32,61	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B

<b>Subtotal até 79,72%</b>	R\$ 833.611,26
<b>Outros</b>	R\$ 212.070,70
<b>Valor total do Orçamento</b>	R\$ 1.045.681,96

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I04695	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluso telhas, inclusive fundação	ORSE	Serviço	m2	239,11	R\$ 330,00	R\$ 78.906,30	9,47%	9,47%	A
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	317,96	R\$ 184,03	R\$ 58.513,76	7,02%	13,14%	A
INS-49238783	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 25 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (TXKM)	Composiçãoe	Material	TXKM	13.497,00	R\$ 2,35	R\$ 31.717,95	3,80%	16,17%	A
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 30.025,74	R\$ 30.025,74	3,60%	19,05%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	2.610,05	R\$ 9,90	R\$ 25.839,45	3,10%	21,52%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.604,92	R\$ 14,03	R\$ 22.517,07	2,70%	23,67%	A
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,02	R\$ 4.688,88	R\$ 18.830,92	2,26%	25,47%	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	22.047,12	R\$ 0,84	R\$ 18.519,58	2,22%	27,24%	A
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,07	R\$ 4.243,71	R\$ 17.259,17	2,07%	28,89%	A
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	Material	M	1.896,87	R\$ 8,91	R\$ 16.901,08	2,03%	30,51%	A
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,01	R\$ 16.571,94	R\$ 16.765,17	2,01%	32,11%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8.733,34	R\$ 1,86	R\$ 16.244,01	1,95%	33,67%	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	27,77	R\$ 487,50	R\$ 13.539,65	1,62%	34,96%	A
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	Mão de Obra	H	723,84	R\$ 16,04	R\$ 11.610,47	1,39%	36,07%	A
COMP-67229590	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, TIPO A, EM PLACAS DE 30cm.	Composiçãoe	Material	M2	151,91	R\$ 73,12	R\$ 11.107,95	1,33%	37,13%	A
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	172,62	R\$ 60,94	R\$ 10.519,68	1,26%	38,14%	A
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	Material	KG	892,28	R\$ 11,26	R\$ 10.047,07	1,21%	39,10%	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8.734,34	R\$ 1,14	R\$ 9.957,14	1,19%	40,05%	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	2.122,20	R\$ 4,68	R\$ 9.931,88	1,19%	41,00%	A
INS-721459	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composiçãoe	Serviço	m2	17,16	R\$ 560,00	R\$ 9.607,92	1,15%	41,92%	A

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 798,43	R\$ 7.984,30	0,96%	42,68%	A
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	545,19	R\$ 14,03	R\$ 7.649,07	0,92%	43,42%	A
COMP-310309	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composiçãoe	Serviço	m2	15,30	R\$ 480,00	R\$ 7.344,00	0,88%	44,12%	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	520,63	R\$ 14,03	R\$ 7.304,38	0,88%	44,82%	A
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	Composiçãoe	Material	M²	75,43	R\$ 94,50	R\$ 7.128,53	0,86%	45,50%	A
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	8.111,38	R\$ 0,85	R\$ 6.894,67	0,83%	46,16%	A
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	129,88	R\$ 49,03	R\$ 6.368,16	0,76%	46,77%	A
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	1.740,09	R\$ 3,47	R\$ 6.038,10	0,72%	47,34%	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	422,12	R\$ 14,03	R\$ 5.922,32	0,71%	47,91%	A
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	215,92	R\$ 27,36	R\$ 5.907,59	0,71%	48,48%	A
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	758,74	R\$ 7,78	R\$ 5.902,98	0,71%	49,04%	A
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	2.375,23	R\$ 2,47	R\$ 5.866,82	0,70%	49,60%	A
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,009784991438	R\$ 590.270,25	R\$ 5.775,79	0,69%	50,15%	B
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	201,16	R\$ 27,96	R\$ 5.624,45	0,67%	50,69%	B
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	Material	M2	7,40	R\$ 749,19	R\$ 5.540,39	0,66%	51,22%	B
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	266,69	R\$ 19,90	R\$ 5.307,15	0,64%	51,73%	B
INS-23591691	PORCELANATO 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO AC ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO	Composiçãoe	Material	M²	28,30	R\$ 180,00	R\$ 5.094,13	0,61%	52,22%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8.733,34	R\$ 0,58	R\$ 5.065,34	0,61%	52,70%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	510,41	R\$ 9,90	R\$ 5.053,01	0,61%	53,18%	B
INS-43473731	MATERIAL PARA ATERRO, INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	Composiçãoe	Material	M³	198,00	R\$ 25,00	R\$ 4.950,00	0,59%	53,66%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composição	Material	M2	9,72	R\$ 496,67	R\$ 4.828,13	0,58%	54,12%	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	894,60	R\$ 5,35	R\$ 4.786,13	0,57%	54,58%	B
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	Material	M	52,33	R\$ 90,05	R\$ 4.712,50	0,57%	55,03%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	64,94	R\$ 70,00	R\$ 4.545,79	0,55%	55,46%	B
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	5.757,12	R\$ 0,77	R\$ 4.432,98	0,53%	55,89%	B
INSUMO-91395219	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composição	Serviço	M²	31,64	R\$ 140,00	R\$ 4.429,60	0,53%	56,31%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.306,35	R\$ 1,25	R\$ 4.132,94	0,50%	56,70%	B
INS-48287453	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA. INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	Composição	Material	UNID	1,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	0,48%	57,09%	B
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	Material	M	60,00	R\$ 65,23	R\$ 3.913,80	0,47%	57,46%	B
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	271,38	R\$ 14,39	R\$ 3.905,22	0,47%	57,84%	B
113510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 3.580,96	R\$ 3.580,96	0,43%	58,18%	B
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	246,24	R\$ 14,03	R\$ 3.454,75	0,41%	58,51%	B
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	Material	M2	139,67	R\$ 24,03	R\$ 3.356,27	0,40%	58,83%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	230,57	R\$ 14,03	R\$ 3.234,96	0,39%	59,14%	B
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	265,36	R\$ 11,99	R\$ 3.181,66	0,38%	59,44%	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	187,84	R\$ 16,55	R\$ 3.108,70	0,37%	59,74%	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	240,83	R\$ 12,20	R\$ 2.938,15	0,35%	60,02%	B
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	85,83	R\$ 33,18	R\$ 2.847,81	0,34%	60,29%	B
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	Material	CJ	1.176,34	R\$ 2,37	R\$ 2.787,92	0,33%	60,56%	B
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 687,97	R\$ 2.751,88	0,33%	60,82%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.297,99	R\$ 1,17	R\$ 2.688,65	0,32%	61,08%	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	89,80	R\$ 29,49	R\$ 2.648,12	0,32%	61,33%	B
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	64,89	R\$ 40,32	R\$ 2.616,44	0,31%	61,58%	B
INS-355990	CAIXA METÁLICA MEDIÇÃO TRIFÁSICA PADRÃO CEMAR 1,60x0,60x0,20m, TRÊS PORTAS.	Composiçãoe	Material	UNID	1,00	R\$ 2.596,28	R\$ 2.596,28	0,31%	61,83%	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	132,00	R\$ 19,18	R\$ 2.531,76	0,30%	62,07%	B
SIN-965024	TERRA VEGETAL	Composiçãoe	Geral	M³	59,34	R\$ 42,46	R\$ 2.519,39	0,30%	62,31%	B
INS-326667	CABO DE ALUMÍNIO CA# 1/0 AWG	Composiçãoe	Material	M	45,00	R\$ 52,53	R\$ 2.363,85	0,28%	62,54%	B
INSUMO-885194	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	Composiçãoe	Material	UND	4,00	R\$ 575,00	R\$ 2.300,00	0,28%	62,76%	B
I01352	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	Material	un	51,00	R\$ 44,95	R\$ 2.292,45	0,28%	62,98%	B
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	Material	M2	155,74	R\$ 13,35	R\$ 2.079,08	0,25%	63,18%	B
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	Equipamento	MXMES	100,00	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00	0,24%	63,37%	B
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	306,01	R\$ 6,51	R\$ 1.992,10	0,24%	63,56%	B
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	Material	M2	52,20	R\$ 38,01	R\$ 1.984,02	0,24%	63,75%	B
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	Material	KG	411,00	R\$ 4,75	R\$ 1.952,27	0,23%	63,94%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.306,35	R\$ 0,59	R\$ 1.950,75	0,23%	64,12%	B
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	9,00	R\$ 215,56	R\$ 1.940,04	0,23%	64,31%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.297,99	R\$ 0,84	R\$ 1.930,31	0,23%	64,49%	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	221,26	R\$ 8,48	R\$ 1.876,25	0,23%	64,67%	B
INS-822881	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	Composiçãoe	Geral	M	26,91	R\$ 68,92	R\$ 1.854,89	0,22%	64,85%	B
INS-351321	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM	Composiçãoe	Geral	UND	11,00	R\$ 165,00	R\$ 1.815,00	0,22%	65,02%	B
INS-658586	ISOLADOR DISCO PORCELANA 165mm	Composiçãoe	Material	UNID	12,00	R\$ 150,48	R\$ 1.805,76	0,22%	65,20%	B
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 222,99	R\$ 1.783,92	0,21%	65,37%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	60,97	R\$ 28,33	R\$ 1.727,36	0,21%	65,53%	B
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	76,85	R\$ 22,43	R\$ 1.723,67	0,21%	65,70%	B
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	28,47	R\$ 60,24	R\$ 1.715,03	0,21%	65,86%	B
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	Material	KG	76,50	R\$ 22,35	R\$ 1.709,78	0,21%	66,02%	B
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	124,79	R\$ 13,63	R\$ 1.700,82	0,20%	66,19%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	115,97	R\$ 14,03	R\$ 1.627,11	0,20%	66,34%	B
00005035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1.621,63	R\$ 1.621,63	0,19%	66,50%	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	127,76	R\$ 12,06	R\$ 1.540,75	0,18%	66,65%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	19,47	R\$ 77,39	R\$ 1.506,87	0,18%	66,79%	B
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	Composiçãoe	Transporte	MES	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	0,18%	66,93%	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	6,00	R\$ 250,00	R\$ 1.500,00	0,18%	67,08%	B
INS-293721	ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETO JUNTO À CEMAR	Composiçãoe	Serviço	UNID	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	0,18%	67,22%	B
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 249,37	R\$ 1.496,22	0,18%	67,36%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	106,48	R\$ 14,03	R\$ 1.493,95	0,18%	67,51%	B
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	10,00	R\$ 146,86	R\$ 1.468,60	0,18%	67,65%	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	138,58	R\$ 10,45	R\$ 1.448,13	0,17%	67,78%	B
I02062	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4"	Composiçãoe	Material	un	8,00	R\$ 180,00	R\$ 1.440,00	0,17%	67,92%	B
INS-546056	Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	Composiçãoe	Material	M	502,18	R\$ 2,85	R\$ 1.431,22	0,17%	68,06%	B
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	Material	UN	102,00	R\$ 13,99	R\$ 1.426,98	0,17%	68,20%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	336,05	R\$ 4,22	R\$ 1.418,11	0,17%	68,33%	B
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	SINAPI	Material	M2	23,81	R\$ 59,43	R\$ 1.415,03	0,17%	68,47%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	99,67	R\$ 14,03	R\$ 1.398,40	0,17%	68,60%	B
INS-11905537	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	Composiçãoe	Material	M	99,85	R\$ 14,00	R\$ 1.397,89	0,17%	68,73%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	Material	KG	87,37	R\$ 15,82	R\$ 1.382,16	0,17%	68,87%	B
INS-58077350	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO CORALAR CORAL	Composição	Material	L	86,10	R\$ 15,88	R\$ 1.367,33	0,16%	69,00%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	110,63	R\$ 12,33	R\$ 1.364,04	0,16%	69,13%	B
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	55,05	R\$ 24,52	R\$ 1.349,75	0,16%	69,26%	B
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	Material	UN	1,26	R\$ 1.060,92	R\$ 1.332,57	0,16%	69,38%	B
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	10,76	R\$ 121,58	R\$ 1.308,60	0,16%	69,51%	B
INS-766557	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMP) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2"A CADA 2,00m.	Composição	Serviço	M	4,01	R\$ 320,00	R\$ 1.283,20	0,15%	69,63%	B
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	8,97	R\$ 142,49	R\$ 1.278,31	0,15%	69,75%	B
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	101,54	R\$ 12,33	R\$ 1.252,01	0,15%	69,87%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.078,16	R\$ 1,14	R\$ 1.229,10	0,15%	69,99%	B
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	22,00	R\$ 55,03	R\$ 1.210,66	0,15%	70,11%	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	58,54	R\$ 20,21	R\$ 1.183,06	0,14%	70,22%	B
COMP-546011	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	Composição	Serviço	m2	1,72	R\$ 679,00	R\$ 1.167,88	0,14%	70,33%	B
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	466,74	R\$ 2,47	R\$ 1.152,84	0,14%	70,44%	B
INS-983040	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	Composição	Material	UN	66,00	R\$ 17,44	R\$ 1.151,04	0,14%	70,55%	B
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,008330090269	R\$ 136.200,00	R\$ 1.134,56	0,14%	70,66%	B
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	307,98	R\$ 3,68	R\$ 1.133,36	0,14%	70,77%	B
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	285,26	R\$ 3,79	R\$ 1.081,14	0,13%	70,87%	B
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	101,12	R\$ 10,57	R\$ 1.068,89	0,13%	70,97%	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	111,57	R\$ 9,58	R\$ 1.068,86	0,13%	71,08%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 85,05	R\$ 1.020,60	0,12%	71,17%	B
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	56,51	R\$ 18,00	R\$ 1.017,18	0,12%	71,27%	B
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	384,24	R\$ 2,64	R\$ 1.014,39	0,12%	71,37%	B
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	Material	KG	114,89	R\$ 8,71	R\$ 1.000,68	0,12%	71,46%	B
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	52,41	R\$ 19,00	R\$ 995,71	0,12%	71,56%	B
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	Material	KG	25,26	R\$ 39,14	R\$ 988,70	0,12%	71,65%	B
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 477,17	R\$ 954,34	0,11%	71,75%	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	118,72	R\$ 8,03	R\$ 953,28	0,11%	71,84%	B
INS-51374189	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composiçãoe	Material	M	79,79	R\$ 11,79	R\$ 940,77	0,11%	71,93%	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.078,16	R\$ 0,86	R\$ 927,22	0,11%	72,02%	B
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	40,17	R\$ 22,93	R\$ 920,99	0,11%	72,10%	B
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	1,70	R\$ 543,01	R\$ 920,80	0,11%	72,19%	B
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	45,11	R\$ 20,31	R\$ 916,14	0,11%	72,28%	B
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 38,09	R\$ 914,16	0,11%	72,37%	B
INS-764449	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UND	1,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00	0,11%	72,45%	B
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	4,00	R\$ 221,51	R\$ 886,04	0,11%	72,54%	B
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	14,31	R\$ 60,91	R\$ 871,62	0,10%	72,62%	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	512,68	R\$ 1,68	R\$ 861,31	0,10%	72,70%	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	512,68	R\$ 1,68	R\$ 861,31	0,10%	72,79%	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	801,07	R\$ 1,06	R\$ 849,13	0,10%	72,87%	B
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 209,13	R\$ 836,52	0,10%	72,95%	B
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	50,58	R\$ 16,35	R\$ 827,06	0,10%	73,03%	B
INS-241191	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 810,50	R\$ 810,50	0,10%	73,10%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	598,07	R\$ 1,34	R\$ 801,41	0,10%	73,18%	B
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	37,17	R\$ 21,47	R\$ 797,96	0,10%	73,26%	B
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 132,03	R\$ 792,18	0,10%	73,33%	B
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	60,79	R\$ 13,02	R\$ 791,43	0,09%	73,41%	B
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	12,97	R\$ 60,33	R\$ 782,56	0,09%	73,48%	B
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	261,43	R\$ 2,93	R\$ 765,98	0,09%	73,56%	B
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	309,10	R\$ 2,41	R\$ 744,93	0,09%	73,63%	B
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 148,56	R\$ 742,80	0,09%	73,70%	B
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 183,53	R\$ 734,12	0,09%	73,77%	B
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	Material	UN	1,79	R\$ 400,00	R\$ 716,57	0,09%	73,84%	B
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	22,73	R\$ 30,24	R\$ 687,23	0,08%	73,90%	B
I06969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	Material	un	5,00	R\$ 136,75	R\$ 683,75	0,08%	73,97%	B
INS-711414	CAMINHÃO MUNCK	Composiçãoe	Equipamento	H	8,00	R\$ 85,00	R\$ 680,00	0,08%	74,03%	B
INS-89794144	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	Composiçãoe	Material	UND	1,00	R\$ 666,03	R\$ 666,03	0,08%	74,10%	B
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	246,38	R\$ 2,70	R\$ 665,22	0,08%	74,16%	B
INS-030590	METALON GALVANIZADO 25x25mm	Composiçãoe	Material	M	97,50	R\$ 6,79	R\$ 662,04	0,08%	74,22%	B
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 220,00	R\$ 660,00	0,08%	74,29%	B
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	249,14	R\$ 2,60	R\$ 647,76	0,08%	74,35%	B
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	Material	M	20,00	R\$ 31,53	R\$ 630,60	0,08%	74,41%	B
INS-576417	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	Composiçãoe	Material	M	88,45	R\$ 6,80	R\$ 601,47	0,07%	74,47%	B
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	14,94	R\$ 40,16	R\$ 599,92	0,07%	74,52%	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	29,78	R\$ 20,01	R\$ 595,86	0,07%	74,58%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-718201	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO TIPO T 2.000X90X115MM	Composiçãoe	Material	UNID	3,00	R\$ 191,84	R\$ 575,52	0,07%	74,64%	B
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	51,00	R\$ 11,26	R\$ 574,26	0,07%	74,69%	B
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	34,33	R\$ 16,55	R\$ 568,12	0,07%	74,75%	B
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	4,00	R\$ 140,69	R\$ 562,76	0,07%	74,80%	B
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0007518869517	R\$ 743.927,91	R\$ 559,35	0,07%	74,85%	B
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 555,66	R\$ 555,66	0,07%	74,91%	B
I06762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 537,90	R\$ 537,90	0,06%	74,96%	B
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 132,50	R\$ 530,00	0,06%	75,01%	B
INS-381617	MÓDULO RJ45, CAT 6e, LINHA MODULAR	Composiçãoe	Material	UNID	7,00	R\$ 73,60	R\$ 515,20	0,06%	75,06%	B
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	27,80	R\$ 18,50	R\$ 514,23	0,06%	75,11%	B
INS-499803	PLACA 4X4" EM LATÃO POLIDO PARA TOMADA DUPLA DE PISO	Composiçãoe	Geral	UNID	10,00	R\$ 50,25	R\$ 502,50	0,06%	75,15%	B
00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	Material	M	66,03	R\$ 7,49	R\$ 494,59	0,06%	75,20%	B
00039660	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	12,36	R\$ 39,70	R\$ 490,51	0,06%	75,25%	B
INS-633907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	Composiçãoe	Serviço	M2	1,29	R\$ 380,00	R\$ 490,20	0,06%	75,30%	B
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	29,29	R\$ 16,55	R\$ 484,80	0,06%	75,34%	B
00021016	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	3,00	R\$ 158,84	R\$ 476,52	0,06%	75,39%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	577,77	R\$ 0,82	R\$ 473,77	0,06%	75,43%	B
INS-159761	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1cm PARA AZULEJO	Composiçãoe	Geral	M	152,31	R\$ 3,10	R\$ 472,16	0,06%	75,48%	B
00002620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 67,41	R\$ 471,87	0,06%	75,52%	B
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	10,05	R\$ 46,57	R\$ 468,05	0,06%	75,57%	B
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	57,83	R\$ 8,09	R\$ 467,82	0,06%	75,61%	B
INS-497526	CONECTOR BRONZE PARA HASTE AÇO COBREADO 16MM²	Composiçãoe	Material	UNID	16,00	R\$ 29,18	R\$ 466,88	0,06%	75,66%	B
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	59,56	R\$ 7,78	R\$ 463,38	0,06%	75,70%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	22,00	R\$ 20,96	R\$ 461,12	0,06%	75,75%	B
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	15,72	R\$ 29,33	R\$ 461,12	0,06%	75,79%	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	51,26	R\$ 8,95	R\$ 458,81	0,06%	75,83%	B
18942	PROTETOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 55,55	R\$ 444,40	0,05%	75,88%	B
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	12,28	R\$ 34,42	R\$ 422,71	0,05%	75,92%	B
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 26,35	R\$ 421,60	0,05%	75,96%	B
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,23	R\$ 340,49	R\$ 419,35	0,05%	76,00%	B
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 25,90	R\$ 414,40	0,05%	76,04%	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	33,52	R\$ 12,35	R\$ 413,95	0,05%	76,08%	B
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 102,88	R\$ 411,52	0,05%	76,12%	B
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	45,48	R\$ 9,04	R\$ 411,17	0,05%	76,15%	B
INS-635993	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	M2	2,04	R\$ 200,00	R\$ 408,00	0,05%	76,19%	B
INS-07314087	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	Composiçãoe	Material	UND	5,00	R\$ 80,00	R\$ 400,00	0,05%	76,23%	B
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composiçãoe	Material	UND	25,00	R\$ 16,00	R\$ 400,00	0,05%	76,27%	B
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 98,82	R\$ 395,28	0,05%	76,31%	B
INS-78537869	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA	Composiçãoe	Taxas	UND	239,11	R\$ 1,60	R\$ 382,58	0,05%	76,34%	B
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	27,10	R\$ 14,03	R\$ 380,27	0,05%	76,38%	B
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	75,90	R\$ 4,86	R\$ 368,87	0,04%	76,42%	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	362,31	R\$ 1,01	R\$ 365,94	0,04%	76,45%	B
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	Material	UN	11,62	R\$ 31,45	R\$ 365,45	0,04%	76,49%	B
INS-225843	METALON GALVANIZADO 50x25mm	Composiçãoe	Material	M	34,90	R\$ 10,20	R\$ 355,96	0,04%	76,52%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	6,56	R\$ 53,89	R\$ 353,67	0,04%	76,55%	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	22,42	R\$ 15,76	R\$ 353,39	0,04%	76,59%	B
INS-88912578	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIAS DECA IZY / RAVENA BRANCO, OU SIMILAR	Composiçãoe	Material	UN	4,00	R\$ 88,00	R\$ 352,00	0,04%	76,62%	B
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	6,00	R\$ 58,46	R\$ 350,76	0,04%	76,66%	B
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	5,77	R\$ 59,72	R\$ 344,54	0,04%	76,69%	B
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 343,63	R\$ 343,63	0,04%	76,72%	B
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 66,75	R\$ 333,75	0,04%	76,75%	B
INS-49340258	PLACA PARA PISO 4x4" PARA 1 TOMADA 20A EM INOX	Composiçãoe	Material	UN	5,00	R\$ 66,25	R\$ 331,25	0,04%	76,78%	B
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 329,86	R\$ 329,86	0,04%	76,82%	B
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	Material	M	81,85	R\$ 3,99	R\$ 326,59	0,04%	76,85%	B
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	98,25	R\$ 3,32	R\$ 326,18	0,04%	76,88%	B
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 20,05	R\$ 320,80	0,04%	76,91%	B
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	44,79	R\$ 7,08	R\$ 317,13	0,04%	76,94%	B
INS-960307	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO 16x400mm	Composiçãoe	Material	UNID	9,00	R\$ 34,82	R\$ 313,38	0,04%	76,97%	B
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	16,26	R\$ 19,02	R\$ 309,19	0,04%	77,00%	B
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 30,78	R\$ 307,80	0,04%	77,03%	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	17,74	R\$ 17,23	R\$ 305,61	0,04%	77,06%	B
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	Material	CENTO	1,43	R\$ 213,33	R\$ 304,56	0,04%	77,09%	B
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	120,34	R\$ 2,53	R\$ 304,46	0,04%	77,12%	B
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	22,37	R\$ 13,54	R\$ 302,96	0,04%	77,14%	B
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	Material	KG	72,81	R\$ 4,16	R\$ 302,87	0,04%	77,17%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	Material	M	23,33	R\$ 12,90	R\$ 301,01	0,04%	77,20%	B
INS-455880	DISJUNTOR TRIPOLAR 175A DE ACIONAMENTO EM PORTA	Composiçãoe	Material	unid	1,00	R\$ 293,40	R\$ 293,40	0,04%	77,23%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	598,07	R\$ 0,49	R\$ 293,05	0,04%	77,26%	B
INS-513982	PÁRA-RAIOS DIST. TIPO VÁLVULA 12Kv (POLIMÉRICO)	Composiçãoe	Material	UNID	1,00	R\$ 290,71	R\$ 290,71	0,03%	77,29%	B
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	9,68	R\$ 29,27	R\$ 283,33	0,03%	77,31%	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	14,35	R\$ 19,68	R\$ 282,32	0,03%	77,34%	B
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 19,19	R\$ 268,66	0,03%	77,37%	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,81	R\$ 20,78	R\$ 266,16	0,03%	77,39%	B
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	27,94	R\$ 9,39	R\$ 262,40	0,03%	77,42%	B
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	53,08	R\$ 4,94	R\$ 262,22	0,03%	77,44%	B
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	Composiçãoe	Material	KG	22,80	R\$ 11,50	R\$ 262,17	0,03%	77,47%	B
INSUMO-17773263	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	Composiçãoe	FERRAGENS	UND	4,00	R\$ 64,33	R\$ 257,32	0,03%	77,49%	B
INS-30159707	TAXA DO CREA - OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE 15MIL	Composiçãoe	Taxas	UND	1,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59	0,03%	77,52%	B
I09711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	Material	un	110,00	R\$ 2,26	R\$ 248,60	0,03%	77,54%	B
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	75,08	R\$ 3,28	R\$ 246,27	0,03%	77,56%	B
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	36,45	R\$ 6,63	R\$ 241,69	0,03%	77,59%	B
00044082	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 20,05	R\$ 240,60	0,03%	77,61%	B
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	Material	M	57,83	R\$ 4,13	R\$ 238,83	0,03%	77,63%	B
00002575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 29,79	R\$ 238,32	0,03%	77,66%	B
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	12,36	R\$ 19,15	R\$ 236,60	0,03%	77,68%	B
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	7,68	R\$ 30,77	R\$ 236,18	0,03%	77,70%	B
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	38,44	R\$ 6,12	R\$ 235,24	0,03%	77,72%	B
00001096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 116,90	R\$ 233,80	0,03%	77,75%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	14,02	R\$ 16,60	R\$ 232,65	0,03%	77,77%	B
INS-490268	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Composiçãoe	Material	UN	3,00	R\$ 75,35	R\$ 226,05	0,03%	77,79%	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	3,17	R\$ 70,91	R\$ 224,70	0,03%	77,81%	B
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	Material	UN	56,00	R\$ 3,96	R\$ 221,76	0,03%	77,83%	B
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	Material	UN	26,00	R\$ 8,47	R\$ 220,22	0,03%	77,85%	B
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 218,68	R\$ 218,68	0,03%	77,87%	B
INS-38374774	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	Composiçãoe	Material	M	10,27	R\$ 21,23	R\$ 218,12	0,03%	77,89%	B
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	SINAPI	Material	M2	2,64	R\$ 82,37	R\$ 217,41	0,03%	77,92%	B
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	45,16	R\$ 4,80	R\$ 216,79	0,03%	77,94%	B
INS-492410	ISOLADOR PINO HI-TOP PORCELANA 25KV	Composiçãoe	Material	UNID	6,00	R\$ 36,00	R\$ 216,00	0,03%	77,96%	B
INS-989817	HABITE-SE	Composiçãoe	Geral	M2	239,11	R\$ 0,90	R\$ 215,20	0,03%	77,98%	B
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	Material	L	11,96	R\$ 17,89	R\$ 213,88	0,03%	78,00%	B
00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	SINAPI	Material	M	26,03	R\$ 8,15	R\$ 212,14	0,03%	78,02%	B
INS-147443	TOMADA DUPLA PARA PISO RJ-45, COM CONECTOR	Composiçãoe	Material	UND	5,00	R\$ 42,00	R\$ 210,00	0,03%	78,04%	B
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 25,87	R\$ 206,96	0,02%	78,06%	B
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 99,00	R\$ 198,00	0,02%	78,08%	B
INS-506485	GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL	Composiçãoe	Material	UNIS	13,00	R\$ 15,18	R\$ 197,34	0,02%	78,10%	B
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	Material	m	22,01	R\$ 8,95	R\$ 197,00	0,02%	78,11%	B
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	1,73	R\$ 113,15	R\$ 195,52	0,02%	78,13%	B
INS-31850944	TAXA DO CREA - OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15MIL	Composiçãoe	Taxas	und	2,00	R\$ 96,62	R\$ 193,24	0,02%	78,15%	B
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	2,00	R\$ 93,59	R\$ 187,18	0,02%	78,17%	B
INS-219160	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2" RETANGULAR	Composiçãoe	Material	UN	83,00	R\$ 2,25	R\$ 186,75	0,02%	78,19%	B
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	Material	KG	5,11	R\$ 36,33	R\$ 185,47	0,02%	78,21%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 181,35	R\$ 181,35	0,02%	78,22%	B
INSUMO-872398	PORTA PAPEL TOALHA TIPO ABS	Composiçãoe	Geral	UND	4,00	R\$ 45,20	R\$ 180,80	0,02%	78,24%	B
00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 12,75	R\$ 178,50	0,02%	78,26%	B
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPAS	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 177,49	R\$ 177,49	0,02%	78,27%	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	800,75	R\$ 0,22	R\$ 176,17	0,02%	78,29%	B
I03621	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 175,85	R\$ 175,85	0,02%	78,31%	B
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	9,68	R\$ 17,42	R\$ 168,63	0,02%	78,32%	B
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 42,03	R\$ 168,12	0,02%	78,34%	B
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	8,40	R\$ 20,01	R\$ 168,00	0,02%	78,36%	B
INS-583651	PINO RETO 19x150 AC e 16x140 AB	Composiçãoe	Material	UNID	8,00	R\$ 20,68	R\$ 165,44	0,02%	78,37%	B
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	44,28	R\$ 3,69	R\$ 163,40	0,02%	78,39%	B
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	Material	UN	0,9634104	R\$ 168,13	R\$ 161,98	0,02%	78,40%	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	16,29	R\$ 9,90	R\$ 161,23	0,02%	78,42%	B
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	Material	UN	1.338,79	R\$ 0,12	R\$ 160,65	0,02%	78,43%	B
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	Material	L	7,82	R\$ 20,50	R\$ 160,37	0,02%	78,45%	B
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0002826	R\$ 566.846,85	R\$ 160,19	0,02%	78,46%	B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	20,61	R\$ 7,73	R\$ 159,33	0,02%	78,48%	B
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	9,00	R\$ 17,17	R\$ 154,53	0,02%	78,49%	B
INS-214448	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x300mm	Composiçãoe	Material	UNID	10,00	R\$ 15,27	R\$ 152,70	0,02%	78,51%	B
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	3,29	R\$ 45,05	R\$ 148,19	0,02%	78,52%	B
INS-861257	RUFO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 25x3cm	Composiçãoe	Material	M	12,26	R\$ 12,00	R\$ 147,18	0,02%	78,54%	B
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	67,00	R\$ 2,19	R\$ 146,73	0,02%	78,55%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	15,96	R\$ 9,00	R\$ 143,64	0,02%	78,56%	B
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	7,41	R\$ 19,35	R\$ 143,39	0,02%	78,58%	B
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	0,6936	R\$ 206,46	R\$ 143,20	0,02%	78,59%	B
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	0,993	R\$ 143,91	R\$ 142,90	0,02%	78,61%	B
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 71,00	R\$ 142,00	0,02%	78,62%	B
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	44,00	R\$ 3,22	R\$ 141,68	0,02%	78,63%	B
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	51,39	R\$ 2,72	R\$ 139,79	0,02%	78,65%	B
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	495,55	R\$ 0,28	R\$ 138,75	0,02%	78,66%	B
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	3,40	R\$ 40,43	R\$ 137,27	0,02%	78,67%	B
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	29,86	R\$ 4,59	R\$ 137,05	0,02%	78,69%	B
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	2,41	R\$ 56,66	R\$ 136,61	0,02%	78,70%	B
INS-876352	MANILHA SAPATILHA TIPO ATC 16MB	Composiçãoe	Material	UNID	12,00	R\$ 11,33	R\$ 135,96	0,02%	78,71%	B
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 135,09	R\$ 135,09	0,02%	78,72%	B
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	7,40	R\$ 18,10	R\$ 134,01	0,02%	78,74%	B
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,00	R\$ 133,45	R\$ 133,45	0,02%	78,75%	B
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	3,40	R\$ 38,74	R\$ 131,52	0,02%	78,76%	B
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 18,34	R\$ 128,38	0,02%	78,78%	B
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	75,08	R\$ 1,70	R\$ 127,64	0,02%	78,79%	B
00044090	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	SINAPI	Material	M	37,95	R\$ 3,30	R\$ 125,24	0,02%	78,80%	B
00039334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 10,19	R\$ 122,28	0,01%	78,81%	B
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 24,34	R\$ 121,70	0,01%	78,82%	B
INS-27326612	CAIXA ALUMINIO DUPLA 4"x4" PARA PISO PPS 460	Composiçãoe	Material	UN	5,00	R\$ 23,90	R\$ 119,50	0,01%	78,83%	B
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 59,54	R\$ 119,08	0,01%	78,85%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 118,82	R\$ 118,82	0,01%	78,86%	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	362,31	R\$ 0,32	R\$ 115,94	0,01%	78,87%	B
INS-115847	ESPELHO EM LATÃO POLIDO OU ESCOVADO PARA TOMADA DE PISO 4X4"	Composiçãoe	Material	UND	5,00	R\$ 23,00	R\$ 115,00	0,01%	78,88%	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,009085315746	R\$ 12.637,89	R\$ 114,82	0,01%	78,89%	B
00002621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 114,33	R\$ 114,33	0,01%	78,90%	B
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0038416	R\$ 29.759,23	R\$ 114,32	0,01%	78,91%	B
INS-849780	TOMADA PARA PISO 2P+T	Composiçãoe	Material	UNID	20,00	R\$ 5,65	R\$ 113,00	0,01%	78,92%	B
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	16,26	R\$ 6,92	R\$ 112,49	0,01%	78,93%	B
INS-171361	CONECTOR AMPACTINHO - CÓDIGO TIPO VII	Composiçãoe	Material	UNID	6,00	R\$ 18,55	R\$ 111,30	0,01%	78,94%	B
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	29,13	R\$ 3,75	R\$ 109,23	0,01%	78,95%	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	51,76	R\$ 2,08	R\$ 107,66	0,01%	78,96%	B
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	145,96	R\$ 0,73	R\$ 106,55	0,01%	78,98%	B
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 5,29	R\$ 105,80	0,01%	78,99%	B
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	30,19	R\$ 3,45	R\$ 104,16	0,01%	79,00%	B
INS-774341	PARAFUSO OLHAL GALV 16x500mm	Composiçãoe	Material	UNID	3,00	R\$ 33,93	R\$ 101,79	0,01%	79,00%	B
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	1,04	R\$ 97,03	R\$ 100,50	0,01%	79,01%	B
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	4,80	R\$ 20,64	R\$ 99,18	0,01%	79,02%	B
INS-62437457	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	Composiçãoe	Material	UN	2,00	R\$ 47,64	R\$ 95,28	0,01%	79,03%	B
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	Material	KG	10,37	R\$ 9,08	R\$ 94,20	0,01%	79,04%	B
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	0,50	R\$ 187,94	R\$ 93,97	0,01%	79,05%	B
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	4,75	R\$ 19,68	R\$ 93,48	0,01%	79,06%	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	23,73	R\$ 3,89	R\$ 92,30	0,01%	79,07%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	1,84	R\$ 50,01	R\$ 92,06	0,01%	79,08%	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	6,50	R\$ 14,03	R\$ 91,18	0,01%	79,09%	B
INS-901884	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTE	Composiçãoe	Material	UNID	3,00	R\$ 29,64	R\$ 88,92	0,01%	79,09%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8.734,34	R\$ 0,01	R\$ 87,34	0,01%	79,10%	B
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,6249	R\$ 139,75	R\$ 87,33	0,01%	79,11%	B
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	4,00	R\$ 21,49	R\$ 85,96	0,01%	79,12%	B
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 16,80	R\$ 84,00	0,01%	79,13%	B
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 16,66	R\$ 83,30	0,01%	79,14%	B
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0001013773608	R\$ 819.231,84	R\$ 83,05	0,01%	79,14%	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	1,14	R\$ 73,10	R\$ 82,97	0,01%	79,15%	B
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	8,49	R\$ 9,71	R\$ 82,45	0,01%	79,16%	B
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMP A CEGA	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 16,44	R\$ 82,20	0,01%	79,17%	B
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	2,60	R\$ 31,43	R\$ 81,76	0,01%	79,18%	B
INS-169171	ARRUELA QUADRADA GALV. 38MM USO PARAF 16MM	Composiçãoe	Material	UNID	60,00	R\$ 1,30	R\$ 78,00	0,01%	79,18%	B
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 3,88	R\$ 77,60	0,01%	79,19%	B
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,41	R\$ 10,45	R\$ 77,47	0,01%	79,20%	B
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 6,34	R\$ 76,08	0,01%	79,20%	B
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 76,07	R\$ 76,07	0,01%	79,21%	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	3,20	R\$ 23,56	R\$ 75,36	0,01%	79,22%	B
INS-985150	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x400mm	Composiçãoe	Material	UNID	3,00	R\$ 24,96	R\$ 74,88	0,01%	79,23%	B
INS-675786	SUPORTE PARA TRAF O TIPO CINTA	Composiçãoe	Material	UNID	1,00	R\$ 74,73	R\$ 74,73	0,01%	79,23%	B
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	80,00	R\$ 0,93	R\$ 74,40	0,01%	79,24%	B
00044495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	SINAPI	Especiais	UN	3,33	R\$ 22,00	R\$ 73,26	0,01%	79,25%	B
INS-333894	ALÇA PREFORMADA DIST. CABO # 1/0 AWG	Composiçãoe	Material	UNID	6,00	R\$ 11,99	R\$ 71,94	0,01%	79,25%	B
INS-420222	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x250mm	Composiçãoe	Material	UNID	5,00	R\$ 14,30	R\$ 71,50	0,01%	79,26%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-980592	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4"	Composiçãoe	Material	UNID	28,00	R\$ 2,55	R\$ 71,40	0,01%	79,27%	B
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 69,75	R\$ 69,75	0,01%	79,27%	B
INS-440300	FECHADURA E CONTRA-FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	Composiçãoe	Material	UND	1,33	R\$ 52,30	R\$ 69,66	0,01%	79,28%	B
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 2,89	R\$ 69,36	0,01%	79,29%	B
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	Material	UN	24,70	R\$ 2,74	R\$ 67,67	0,01%	79,29%	B
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	20,00	R\$ 3,32	R\$ 66,40	0,01%	79,30%	B
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	Material	UN	48,00	R\$ 1,38	R\$ 66,24	0,01%	79,31%	B
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0008776226069	R\$ 75.443,33	R\$ 66,21	0,01%	79,31%	B
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	7,24	R\$ 8,80	R\$ 63,69	0,01%	79,32%	B
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	5,46	R\$ 11,61	R\$ 63,35	0,01%	79,33%	B
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	4,54	R\$ 13,94	R\$ 63,34	0,01%	79,33%	B
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	165,97	R\$ 0,37	R\$ 61,41	0,01%	79,34%	B
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	28,00	R\$ 2,19	R\$ 61,32	0,01%	79,34%	B
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	Material	UN	22,65	R\$ 2,66	R\$ 60,25	0,01%	79,35%	B
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	Material	L	1,41	R\$ 42,22	R\$ 59,72	0,01%	79,36%	B
111927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 19,84	R\$ 59,52	0,01%	79,36%	B
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 4,83	R\$ 57,96	0,01%	79,37%	B
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	Material	KG	1,40	R\$ 41,27	R\$ 57,93	0,01%	79,37%	B
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	10,10	R\$ 5,69	R\$ 57,44	0,01%	79,38%	B
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 5,73	R\$ 57,30	0,01%	79,38%	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	68,82	R\$ 0,83	R\$ 57,12	0,01%	79,39%	B
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,06	R\$ 14,03	R\$ 56,99	0,01%	79,39%	B
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	11,00	R\$ 5,14	R\$ 56,54	0,01%	79,40%	B
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	7,73	R\$ 7,18	R\$ 55,50	0,01%	79,40%	B
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 13,66	R\$ 54,64	0,01%	79,41%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 6,56	R\$ 52,48	0,01%	79,41%	B
INS-985889	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	Composiçãoe	Geral	UND	1,14	R\$ 45,90	R\$ 52,22	0,01%	79,42%	B
INS-89064320	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGA FRIA PREDIAL	Composiçãoe	Material	UN	2,00	R\$ 25,83	R\$ 51,66	0,01%	79,42%	B
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	0,6936	R\$ 74,23	R\$ 51,49	0,01%	79,43%	B
INS-172684	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76x79mm	Composiçãoe	Material	UNID	5,00	R\$ 9,77	R\$ 48,85	0,01%	79,43%	B
INS-802569	FURO EM GRANITO PARA CUBA	Composiçãoe	Serviço	UNID	1,22	R\$ 40,00	R\$ 48,64	0,01%	79,44%	B
INS-932388	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA - SETA 48cm	Composiçãoe	Material	UNID	4,00	R\$ 12,00	R\$ 48,00	0,01%	79,44%	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00210890504328	R\$ 22.758,18	R\$ 47,99	0,01%	79,45%	B
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 11,72	R\$ 46,88	0,01%	79,45%	B
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 45,27	R\$ 45,27	0,01%	79,46%	B
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	74,05	R\$ 0,61	R\$ 45,17	0,01%	79,46%	B
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,83	R\$ 24,29	R\$ 44,45	0,01%	79,47%	B
00038055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 7,39	R\$ 44,34	0,01%	79,47%	B
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	33,73	R\$ 1,31	R\$ 44,19	0,01%	79,47%	B
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	49,50	R\$ 0,89	R\$ 44,06	0,01%	79,48%	B
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	2,08	R\$ 21,15	R\$ 44,01	0,01%	79,48%	B
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	Material	UN	0,50	R\$ 87,70	R\$ 43,85	0,01%	79,49%	B
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	2,37	R\$ 18,16	R\$ 43,11	0,01%	79,49%	B
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 2,67	R\$ 42,72	0,01%	79,49%	B
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	4,00	R\$ 10,60	R\$ 42,40	0,01%	79,50%	B
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 1,73	R\$ 41,52	0,00%	79,50%	B
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 41,37	R\$ 41,37	0,00%	79,51%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	Material	UN	81,05	R\$ 0,51	R\$ 41,34	0,00%	79,51%	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00729535884105	R\$ 5.594,72	R\$ 40,82	0,00%	79,51%	B
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	Material	M	18,09	R\$ 2,23	R\$ 40,35	0,00%	79,52%	B
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,99	R\$ 20,06	R\$ 39,86	0,00%	79,52%	B
INS-969394	GONZO PASSANTE(DOBRADIÇA) 3/4 PARA PORTÃO DE FERRO LEVE	Composiçãoe	Material	UNID	12,28	R\$ 3,20	R\$ 39,31	0,00%	79,53%	B
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	1,50	R\$ 25,94	R\$ 38,91	0,00%	79,53%	B
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	Material	M	1,00	R\$ 38,90	R\$ 38,90	0,00%	79,53%	B
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	0,462	R\$ 79,95	R\$ 36,94	0,00%	79,54%	B
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 7,26	R\$ 36,30	0,00%	79,54%	B
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 17,85	R\$ 35,70	0,00%	79,54%	B
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90	0,00%	79,55%	B
INS-248165	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x500mm	Composiçãoe	Material	UNID	3,00	R\$ 11,58	R\$ 34,74	0,00%	79,55%	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,91	R\$ 11,87	R\$ 34,54	0,00%	79,55%	B
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 8,56	R\$ 34,24	0,00%	79,56%	B
00044533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	SINAPI	Especiais	UN	1,60	R\$ 20,78	R\$ 33,21	0,00%	79,56%	B
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,9771	R\$ 33,79	R\$ 33,02	0,00%	79,56%	B
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 33,00	R\$ 33,00	0,00%	79,57%	B
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,000033703395	R\$ 956.498,80	R\$ 32,24	0,00%	79,57%	B
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 1,79	R\$ 32,22	0,00%	79,57%	B
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	M	4,50	R\$ 7,16	R\$ 32,22	0,00%	79,58%	B
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 7,97	R\$ 31,88	0,00%	79,58%	B
INS-278995	CONECTOR AMPACTINHO - CÓDIGO TIPO I	Composiçãoe	Material	UNID	3,00	R\$ 10,52	R\$ 31,56	0,00%	79,58%	B
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 7,83	R\$ 31,32	0,00%	79,58%	B
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	Material	M2	13,23	R\$ 2,36	R\$ 31,22	0,00%	79,59%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	152,91	R\$ 0,20	R\$ 30,58	0,00%	79,59%	B
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	25,08	R\$ 1,21	R\$ 30,35	0,00%	79,59%	B
106111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	2,37	R\$ 12,72	R\$ 30,19	0,00%	79,60%	B
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	11,18	R\$ 2,67	R\$ 29,85	0,00%	79,60%	B
INS-863286	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTES	Composiçãoe	Material	UNID	1,00	R\$ 29,64	R\$ 29,64	0,00%	79,60%	B
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	6,00	R\$ 4,92	R\$ 29,52	0,00%	79,61%	B
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 7,14	R\$ 28,56	0,00%	79,61%	B
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 2,69	R\$ 26,90	0,00%	79,61%	B
INS-933385	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 8-2 AWG TIPO KSU-23	Composiçãoe	Material	UNID	2,00	R\$ 13,25	R\$ 26,50	0,00%	79,61%	B
INS-06650348	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100X100 mm - ESGOTO	Composiçãoe	Material	UN	5,00	R\$ 5,00	R\$ 25,00	0,00%	79,62%	B
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0004416	R\$ 56.567,13	R\$ 24,98	0,00%	79,62%	B
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,32	R\$ 77,80	R\$ 24,90	0,00%	79,62%	B
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	Material	KG	3,31	R\$ 7,36	R\$ 24,34	0,00%	79,62%	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	1,46	R\$ 16,55	R\$ 24,08	0,00%	79,62%	B
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 11,69	R\$ 23,38	0,00%	79,63%	B
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,41	R\$ 16,55	R\$ 23,35	0,00%	79,63%	B
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SINAPI	Material	M	5,77	R\$ 4,04	R\$ 23,31	0,00%	79,63%	B
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	Material	UN	2,08	R\$ 10,98	R\$ 22,85	0,00%	79,63%	B
INS-555279	PLACA MODULAR PARA TOMADA/INTERRUPTOR, LINHA MODULAR, DA SCHNEIDER ELETRICS OU SIMILAR	Composiçãoe	Material	UNID	7,00	R\$ 3,25	R\$ 22,75	0,00%	79,64%	B
INS-14221319	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL 50x50mm	Composiçãoe	Material	UN	7,00	R\$ 3,15	R\$ 22,05	0,00%	79,64%	B
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	1,73	R\$ 12,44	R\$ 21,50	0,00%	79,64%	B
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	1,08	R\$ 19,83	R\$ 21,32	0,00%	79,64%	B
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	1,67	R\$ 12,71	R\$ 21,21	0,00%	79,64%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-500641	TRANCA DE FERRO 1/2" PARA PORTÃO DE ABRIR	Composiçãoe	Material	UN	4,95	R\$ 4,20	R\$ 20,78	0,00%	79,65%	B
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	1,62	R\$ 12,79	R\$ 20,70	0,00%	79,65%	B
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 20,37	R\$ 20,37	0,00%	79,65%	B
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 6,26	R\$ 18,78	0,00%	79,65%	B
INS-954234	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM	Composiçãoe	Material	UND	1,00	R\$ 18,50	R\$ 18,50	0,00%	79,65%	B
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	1,50	R\$ 12,32	R\$ 18,48	0,00%	79,66%	B
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 1,84	R\$ 18,40	0,00%	79,66%	B
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 9,19	R\$ 18,38	0,00%	79,66%	B
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	9,85	R\$ 1,86	R\$ 18,33	0,00%	79,66%	B
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	57,16	R\$ 0,32	R\$ 18,29	0,00%	79,66%	B
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 4,55	R\$ 18,20	0,00%	79,66%	B
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 9,03	R\$ 18,06	0,00%	79,67%	B
I04862	Isolador Epoxi BT 15 x 25	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 4,50	R\$ 18,00	0,00%	79,67%	B
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 17,93	R\$ 17,93	0,00%	79,67%	B
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	SINAPI	Material	M	1,00	R\$ 17,75	R\$ 17,75	0,00%	79,67%	B
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 16,72	R\$ 16,72	0,00%	79,67%	B
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,001089037858 4	R\$ 15.072,64	R\$ 16,41	0,00%	79,67%	B
INS-531007	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x200mm	Composiçãoe	Material	UNID	2,00	R\$ 8,10	R\$ 16,20	0,00%	79,68%	B
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	Material	UN	0,993	R\$ 15,91	R\$ 15,80	0,00%	79,68%	B
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 15,75	R\$ 15,75	0,00%	79,68%	B
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,244216	R\$ 63,81	R\$ 15,58	0,00%	79,68%	B
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000184896	R\$ 83.450,00	R\$ 15,43	0,00%	79,68%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000031607	R\$ 435.365,82	R\$ 13,76	0,00%	79,68%	B
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,61168059	R\$ 21,79	R\$ 13,33	0,00%	79,68%	B
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 6,63	R\$ 13,26	0,00%	79,69%	B
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,5987	R\$ 22,05	R\$ 13,20	0,00%	79,69%	B
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 12,46	R\$ 12,46	0,00%	79,69%	B
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,6158034	R\$ 20,06	R\$ 12,35	0,00%	79,69%	B
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 6,16	R\$ 12,32	0,00%	79,69%	B
00001894	LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 5,99	R\$ 11,98	0,00%	79,69%	B
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 11,78	R\$ 11,78	0,00%	79,69%	B
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,003750523644 862	R\$ 3.139,80	R\$ 11,78	0,00%	79,69%	B
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 3,91	R\$ 11,73	0,00%	79,69%	B
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 10,61	R\$ 10,61	0,00%	79,70%	B
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 3,31	R\$ 9,93	0,00%	79,70%	B
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 9,50	R\$ 9,50	0,00%	79,70%	B
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	1,23	R\$ 7,62	R\$ 9,35	0,00%	79,70%	B
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	0,6930423225	R\$ 13,27	R\$ 9,20	0,00%	79,70%	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,98084687	R\$ 9,33	R\$ 9,15	0,00%	79,70%	B
I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	Material	m	18,00	R\$ 0,50	R\$ 9,00	0,00%	79,70%	B
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 1,44	R\$ 8,64	0,00%	79,70%	B
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 0,66	R\$ 8,58	0,00%	79,70%	B
INS-965813	ARAME AÇO GALVANIZADO Nº 12 AWG	Composiçãoe	Material	KG	1,00	R\$ 8,35	R\$ 8,35	0,00%	79,70%	B
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 2,04	R\$ 8,16	0,00%	79,70%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000942015546 3	R\$ 8.561,98	R\$ 8,07	0,00%	79,71%	B
INS-416109	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 3H	Composiçãoe	Material	UNID	3,00	R\$ 2,64	R\$ 7,92	0,00%	79,71%	B
INS-311068	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 5H	Composiçãoe	Material	UNID	3,00	R\$ 2,64	R\$ 7,92	0,00%	79,71%	B
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,31	R\$ 3,16	R\$ 7,31	0,00%	79,71%	B
00044534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	SINAPI	Especiais	UN	1,33	R\$ 5,41	R\$ 7,21	0,00%	79,71%	B
INS-917072	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Composiçãoe	Material	UND	1,00	R\$ 6,90	R\$ 6,90	0,00%	79,71%	B
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 3,41	R\$ 6,82	0,00%	79,71%	B
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	0,48330568	R\$ 14,00	R\$ 6,77	0,00%	79,71%	B
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 1,08	R\$ 6,48	0,00%	79,71%	B
INS-54316061	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTÉRMICA HCX 5/8 50mm	Composiçãoe	Material	UN	0,04	R\$ 159,90	R\$ 6,40	0,00%	79,71%	B
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 1,59	R\$ 6,36	0,00%	79,71%	B
INS-74897389	CARTUCHO PARA SOLDA 32KG ( PO EXOTERMICO) -TERMOTECNI	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00	0,00%	79,71%	B
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 5,83	R\$ 5,83	0,00%	79,71%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	577,77	R\$ 0,01	R\$ 5,78	0,00%	79,71%	B
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	0,3483	R\$ 16,32	R\$ 5,68	0,00%	79,71%	B
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 1,85	R\$ 5,55	0,00%	79,71%	B
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	1,40	R\$ 3,90	R\$ 5,48	0,00%	79,72%	B
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,50	R\$ 3,46	R\$ 5,19	0,00%	79,72%	B
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 0,73	R\$ 4,38	0,00%	79,72%	B
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	19,78	R\$ 0,21	R\$ 4,15	0,00%	79,72%	B
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,94	R\$ 3,94	0,00%	79,72%	B
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	0,0213642	R\$ 175,00	R\$ 3,74	0,00%	79,72%	B
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,30	R\$ 3,30	0,00%	79,72%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,14	R\$ 3,14	0,00%	79,72%	B
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000618874354 352	R\$ 5.036,03	R\$ 3,12	0,00%	79,72%	B
INS-504905	PERFIL DE ALUMÍNIO VAZADO 30x60mm	Composiçãoe	Material	M	0,8284	R\$ 3,70	R\$ 3,07	0,00%	79,72%	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001814789487 72	R\$ 1.641,64	R\$ 2,98	0,00%	79,72%	B
INS-12901291	FERRAMENTA - ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA Z201	Composiçãoe	Material	UN	0,033	R\$ 82,95	R\$ 2,74	0,00%	79,72%	B
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,00	R\$ 2,54	R\$ 2,54	0,00%	79,72%	B
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0678	R\$ 37,44	R\$ 2,54	0,00%	79,72%	B
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	0,48330568	R\$ 5,00	R\$ 2,42	0,00%	79,72%	B
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,29	R\$ 2,29	0,00%	79,72%	B
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	1,67	R\$ 1,29	R\$ 2,15	0,00%	79,72%	B
00000812	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1,90	R\$ 1,90	0,00%	79,72%	B
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	0,3786211	R\$ 4,50	R\$ 1,70	0,00%	79,72%	B
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	SINAPI	Material	UN	0,25	R\$ 6,50	R\$ 1,62	0,00%	79,72%	B
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,0071214	R\$ 187,55	R\$ 1,34	0,00%	79,72%	B
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0914	R\$ 14,38	R\$ 1,31	0,00%	79,72%	B
INS-63128038	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA CAIXA COM 20 UNIDADES	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 1,29	R\$ 1,29	0,00%	79,72%	B
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	13,73	R\$ 0,09	R\$ 1,24	0,00%	79,72%	B
INS-819628	PORCA QUADRADA ZINCADA 16mm	Composiçãoe	Material	UNID	1,00	R\$ 1,19	R\$ 1,19	0,00%	79,72%	B
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,000140717085	R\$ 8.189,50	R\$ 1,15	0,00%	79,72%	B
INS-58245375	ARRULEA LISA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"	Composiçãoe	Material	UN	3,00	R\$ 0,36	R\$ 1,08	0,00%	79,72%	B
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 0,35	R\$ 1,05	0,00%	79,72%	B
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 0,48	R\$ 0,96	0,00%	79,72%	B
00000829	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	0,00%	79,72%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 0,25	R\$ 0,75	0,00%	79,72%	B
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71	0,00%	79,72%	B
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	0,02223	R\$ 28,11	R\$ 0,62	0,00%	79,72%	B
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,008	R\$ 73,10	R\$ 0,58	0,00%	79,72%	B
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,00189904	R\$ 300,00	R\$ 0,57	0,00%	79,72%	B
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 0,53	R\$ 0,53	0,00%	79,72%	B
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	Material	UN	0,000978990816	R\$ 494,35	R\$ 0,48	0,00%	79,72%	B
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	0,0213642	R\$ 12,54	R\$ 0,27	0,00%	79,72%	B
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,0035607	R\$ 64,80	R\$ 0,23	0,00%	79,72%	B
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	0,01091948	R\$ 12,15	R\$ 0,13	0,00%	79,72%	B
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,00854568	R\$ 13,00	R\$ 0,11	0,00%	79,72%	B
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	0,0213642	R\$ 4,90	R\$ 0,10	0,00%	79,72%	B
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	Encargos	un	0,00047476	R\$ 207,00	R\$ 0,10	0,00%	79,72%	B
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	9,00	R\$ 0,01	R\$ 0,09	0,00%	79,72%	B
I11241	Alicate volt-amperímetro	ORSE	Encargos	un	0,00047476	R\$ 141,00	R\$ 0,07	0,00%	79,72%	B
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,00284856	R\$ 13,50	R\$ 0,04	0,00%	79,72%	B
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,00379808	R\$ 6,35	R\$ 0,02	0,00%	79,72%	B
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,00047476	R\$ 47,69	R\$ 0,02	0,00%	79,72%	B
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,00047476	R\$ 36,90	R\$ 0,02	0,00%	79,72%	B
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,00094952	R\$ 17,55	R\$ 0,02	0,00%	79,72%	B
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,00071214	R\$ 18,58	R\$ 0,01	0,00%	79,72%	B
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,00047476	R\$ 26,89	R\$ 0,01	0,00%	79,72%	B
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	0,00%	79,72%	B
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,00023738	R\$ 37,00	R\$ 0,01	0,00%	79,72%	B
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,00023738	R\$ 31,50	R\$ 0,01	0,00%	79,72%	B
INS-293173	CONTA MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA	Composiçãoe	Serviço	MÊS	0,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-701505	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Composiçãoe	Material	UND	0,00	R\$ 23,65	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B
INS-933290	CONTA DE ÁGUA ENCANADA	Composiçãoe	Geral	MÊS	0,00	R\$ 100,00	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B

**Subtotal até 79,72%%**      R\$ 833.641,02  
**Outros**      R\$ 212.040,94  
**Valor total do Orçamento**      R\$ 1.045.681,96

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D						<b>DATA :</b> 24/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D						<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS						ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO						SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
								SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
							Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.801,63	65,00 %	35,00 %							
			R\$ 4.421,06	R\$ 2.380,57							
2	INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 124.449,37	40,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %					
			R\$ 49.779,75	R\$ 24.889,87	R\$ 24.889,87	R\$ 24.889,88					
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 541,32	100,00 %								
			R\$ 541,32								
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 11.256,03	80,00 %	20,00 %							
			R\$ 9.004,82	R\$ 2.251,21							
5	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	R\$ 158.123,39	30,00 %	70,00 %							
			R\$ 47.437,02	R\$ 110.686,37							
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 36.213,88		50,00 %	50,00 %						
				R\$ 18.106,94	R\$ 18.106,94						
7	COBERTURA/FORRO	R\$ 102.579,80		70,00 %	30,00 %						
				R\$ 71.805,86	R\$ 30.773,94						
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 58.702,17			100,00 %						
					R\$ 58.702,17						
9	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R\$ 27.008,13		70,00 %	30,00 %						
				R\$ 18.905,69	R\$ 8.102,44						
10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 4.091,68	15,00 %	50,00 %	35,00 %						
			R\$ 613,75	R\$ 2.045,84	R\$ 1.432,09						
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 7.909,43	20,00 %	50,00 %	30,00 %						
			R\$ 1.581,89	R\$ 3.954,72	R\$ 2.372,82						
12	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 90.598,23	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %					
			R\$ 18.119,65	R\$ 18.119,65	R\$ 27.179,47	R\$ 27.179,46					
13	SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA	R\$ 11.216,18			50,00 %	50,00 %					
					R\$ 5.608,09	R\$ 5.608,09					
14	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/ CFTV	R\$ 33.371,91			50,00 %	50,00 %					
					R\$ 16.685,96	R\$ 16.685,95					
15	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	R\$ 4.301,81				100,00 %					
					R\$ 4.301,81						
16	COMBATE A INCENDIO	R\$ 1.605,18			30,00 %	70,00 %					
					R\$ 481,55	R\$ 1.123,63					

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	LOUÇAS METAIS E APARELHOS	R\$ 16.414,14				100,00 % R\$ 16.414,14					
18	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	R\$ 5.404,98		20,00 % R\$ 1.081,00	50,00 % R\$ 2.702,49	30,00 % R\$ 1.621,49					
19	ESQUADRIAS GERAL	R\$ 43.178,25			50,00 % R\$ 21.589,13	50,00 % R\$ 21.589,12					
20	BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	R\$ 3.439,78			50,00 % R\$ 1.719,89	50,00 % R\$ 1.719,89					
21	PINTURA GERAL	R\$ 19.114,28			50,00 % R\$ 9.557,14	50,00 % R\$ 9.557,14					
22	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 6.047,24	20,00 % R\$ 1.209,45	20,00 % R\$ 1.209,45	30,00 % R\$ 1.814,17	30,00 % R\$ 1.814,17					
23	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E PAV EXTERNA	R\$ 46.765,94		25,00 % R\$ 11.691,49	55,00 % R\$ 25.721,27	20,00 % R\$ 9.353,18					
24	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.672,12				100,00 % R\$ 12.672,12					
25	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.804,39				100,00 % R\$ 1.804,39					
26	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 212.070,70	15,92 % R\$ 33.761,66	34,44 % R\$ 73.037,15	30,88 % R\$ 65.487,43	18,75 % R\$ 39.763,26					
		R\$ 1.045.681,96	R\$ 166.470,37	R\$ 360.165,81	R\$ 322.926,86	R\$ 196.097,72	R\$ 0,00				
			R\$ 166.470,37	R\$ 526.636,18	R\$ 849.563,04	R\$ 1.045.660,76	R\$ 1.045.660,76	R\$ 1.045.660,76	R\$ 1.045.660,76	R\$ 1.045.660,76	R\$ 1.045.660,76

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.801,63			100,00 % R\$ 6.801,63
2	INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 124.449,37			100,00 % R\$ 124.449,37
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 541,32			100,00 % R\$ 541,32
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 11.256,03			100,00 % R\$ 11.256,03

<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93% 70,07% 09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61% 47,70% 08/2023
			Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	Total parcela
5	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	R\$ 158.123,39			100,00 %
					<b>R\$ 158.123,39</b>
6	PAREDES E PAINES	R\$ 36.213,88			100,00 %
					<b>R\$ 36.213,88</b>
7	COBERTURA/FORRO	R\$ 102.579,80			100,00 %
					<b>R\$ 102.579,80</b>
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 58.702,17			100,00 %
					<b>R\$ 58.702,17</b>
9	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R\$ 27.008,13			100,00 %
					<b>R\$ 27.008,13</b>
10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 4.091,68			100,00 %
					<b>R\$ 4.091,68</b>
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 7.909,43			100,00 %
					<b>R\$ 7.909,43</b>
12	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 90.598,23			100,00 %
					<b>R\$ 90.598,23</b>
13	SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA	R\$ 11.216,18			100,00 %
					<b>R\$ 11.216,18</b>
14	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/ CFTV	R\$ 33.371,91			100,00 %
					<b>R\$ 33.371,91</b>
15	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	R\$ 4.301,81			100,00 %
					<b>R\$ 4.301,81</b>
16	COMBATE A INCENDIO	R\$ 1.605,18			100,00 %
					<b>R\$ 1.605,18</b>
17	LOUÇAS METAIS E APARELHOS	R\$ 16.414,14			100,00 %
					<b>R\$ 16.414,14</b>
18	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	R\$ 5.404,98			100,00 %
					<b>R\$ 5.404,98</b>
19	ESQUADRIAS GERAL	R\$ 43.178,25			100,00 %
					<b>R\$ 43.178,25</b>
20	BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	R\$ 3.439,78			100,00 %
					<b>R\$ 3.439,78</b>

<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93% 70,07% 09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61% 47,70% 08/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	Total parcela
21	PINTURA GERAL	R\$ 19.114,28			100,00 % <b>R\$ 19.114,28</b>
22	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 6.047,24			100,00 % <b>R\$ 6.047,24</b>
23	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E PAV EXTERNA	R\$ 46.765,94			100,00 % <b>R\$ 46.765,94</b>
24	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.672,12			100,00 % <b>R\$ 12.672,12</b>
25	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.804,39			100,00 % <b>R\$ 1.804,39</b>
26	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 212.070,70		0,01 %	100,00 % <b>R\$ 21,20</b> <b>R\$ 212.070,70</b>
		R\$ 1.045.681,96	R\$ 0,00	R\$ 21,20	R\$
		R\$ 1.045.660,76	R\$ 1.045.681,96		1.045.681,96

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L				11,95550000			
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG		30,43187000	20,83183000				
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG		7,97979000	7,97979000				
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	66,37689000	154,87941000					
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,10000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,28713500	0,85445000	0,63331500	0,06600000			
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,69827840	4,24569600	2,54741760				
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,81050220	6,02221910	2,81252310	0,40525110			
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1,31624906	10,13325342	14,07088154	7,99760213			
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	20,31571720	49,39762102	47,24607161	21,61770917			
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	61,08250370	58,12703014	171,56879527	219,62690053			
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H		20,22195780	44,48830716	36,83183671			
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	13,40000000	33,50000000	20,10000000				
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	8,80000000	8,80000000	13,20000000	13,20000000			
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	0,80000000	0,80000000	1,20000000	1,20000000			
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	4,00000000	10,00000000	6,00000000				
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,23623040	0,41258996	2,26608822	0,25390141			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	5,37755786	19,17320603	35,28868341	5,10042795			
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	11,67348835	71,44099034	22,10820353	1,25964134			
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	77,68890000	77,48890000	147,95735000	163,60285000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,80000000	0,80000000	1,20000000	1,20000000			
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L		5,47596000	2,34684000				
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	22,95000000	53,55000000					
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	49,82760000	87,19830000	74,74140000	37,37070000			
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2		43,15587150	94,94291730	34,52469720			
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,30000000	1,00000000	0,70000000				
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M			6,14040000	6,14040000			
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	7,60000000	7,60000000	57,34150000	57,34150000			
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	12,00000000	12,00000000	18,00000000	18,00000000			
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	8,94993392	4,47496696	4,47496696	4,47496696			
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	12,07689552	6,03844776	6,03844776	6,03844776			
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	54,27689680	54,27689680	81,41534520	81,41534520			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	13,49362548	6,74681274	6,74681274	6,74681274			
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	20,70350525	10,35175262	10,35175262	10,35175262			
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	4,00000000	4,00000000	6,00000000	6,00000000			
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	9,09671440	9,09671440	13,64507160	13,64507160			
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	57,05216560	57,05216560	85,57824840	85,57824840			
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	475,04594360	475,04594360	712,56891540	712,56891540			
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00001096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,60000000			
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,62436456	314,97764748	414,41820660	70,04628836			
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	140,91868524	159,41958994	68,44731401	53,33292322			
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,89466903	0,94931478	9,42473178	11,15452362			
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG				10,37400000			
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	M2	9,52400000	4,76200000	4,76200000	4,76200000			
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	3,80197270	8,73601163	0,26956658	0,16383141			
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2.645,08316023	7.492,23511266	10.694,11811817	1.215,68364103			
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN		0,00023550	0,00051811	0,00018840			
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,50871904	1,18701110					
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		16,00000000	40,00000000	24,00000000			
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	5,43232000	5,01616000	7,31616000	7,31616000			
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,20000000	1,20000000	1,80000000	1,80000000			
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN			1,50000000	1,50000000			
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	22,86598080	11,43299040	11,43299040	11,43299040			
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN				1,00000000			
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,92496000	0,46248000	0,46248000	0,46248000			
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	11,03232000	10,61616000	15,71616000	15,71616000			
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,80000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000			
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,60000000			
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,50000000	5,00000000	3,50000000				
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,40000000	4,40000000	6,60000000	6,60000000			
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,50000000	5,00000000	3,50000000				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,83232000	0,41616000	0,41616000	0,41616000			
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,83232000	0,41616000	0,41616000	0,41616000			
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	78,90841067	70,29908035	174,33140756	221,65499296			
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	7,43328000	7,43328000	11,14992000	11,14992000			
00002575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN			4,00000000	4,00000000			
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000000	1,00000000	1,50000000	1,50000000			
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	2,80000000	2,80000000	4,20000000	4,20000000			
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN			8,00000000	8,00000000			
00002620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN			3,50000000	3,50000000			
00002621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN			7,00000000	7,00000000			
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	17,71317444	8,85658722	8,85658722	8,85658722			
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M				29,85912000			
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	1,80000000	1,80000000	2,70000000	2,70000000			
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M			3,86460000	3,86460000			
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	52,52280000	52,52280000	102,02720000	102,02720000			
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	3,14075240	2,93877620	6,00667620	6,00667620			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M			28,91350000	28,91350000			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,10632956	0,50038076	0,33325127	0,04088528			
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	33,64419145	61,67271614	66,37836255	68,87926872			
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	11,98935782	32,26041511	20,99240210	3,58241197			
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,27744000	0,13872000	0,13872000	0,13872000			
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ			5,00000000	5,00000000			
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,12378000	0,34620000	0,22242000	0,71200000			
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01371000	0,04570000	0,03199000				
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2		14,12750000	31,08050000	11,30200000			
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00249903	0,00583106					
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	0,18480000	0,09240000	0,09240000	0,09240000			
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	1,60000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000			
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,80000000	2,00000000	1,20000000				
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	2,00000000	5,00000000	3,00000000				
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,60000000	1,50000000	0,90000000				
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,50000000	1,50000000				
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,20000000	8,00000000	4,80000000				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,95000000	6,50000000	4,55000000				
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		5,60000000	14,00000000	8,40000000			
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,60000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000			
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0,66800000	0,33400000	0,33400000	0,33400000			
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	8,54100000	19,92900000					
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN			24,75039800	24,75039800			
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN		15,85500000	6,79500000				
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	0,39720000	0,19860000	0,19860000	0,19860000			
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,80000000	12,00000000	7,20000000				
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	5,00000000	3,00000000				
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	34,33167720	17,16583860	17,16583860	17,16583860			
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2		10,01700000	4,29300000				
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	19,60010864	10,17806216					
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	22,24020586	49,72382966	2,44123200	2,44123200			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	882,36268167	1.215,78924539	0,30682410	23,73877980			
00004222	GASOLINA COMUM	L	376,67987690	179,77000225	169,68566252	168,46731768			
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG		2,31504000	0,99216000				
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG		3,57359146	1,53153920				
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	81,73700718	28,71113859	4,22889463	1,29685086			
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,94245902	0,35357618	0,11082604	0,04827765			
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,55443386	0,13860846					
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,34419203	4,11904767	1,86364673	0,17209602			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	18,06598080	9,03299040	9,03299040	9,03299040			
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN			1,80000000	4,20000000			
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	0,80000000	0,40000000	0,40000000	130,40000000			
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,91126400	3,95563200	3,95563200	3,95563200			
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN				8,00000000			
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	23,82400000	11,91200000	11,91200000	11,91200000			
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,09034272	4,54517136	4,54517136	4,54517136			
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	80,46426720	40,23213360	40,23213360	40,23213360			
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,40000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000			
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	44,56008870	57,05778030	13,17624000	12,96312000			
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,69992000	8,64683500	14,40308500	7,68746000			
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	66,84599284	209,73352772	55,74740442	3,71893818			
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,06400000	0,06400000	0,09600000	0,09600000			
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,13913161	10,64856880	3,45226283	1,23119167			
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00080000	0,00080000	0,00320000	0,00320000			
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		0,28375050	0,62425110	0,22700040			
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	113,71741285	549,10460780	837,55008877	104,55093448			
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H			0,46306344	0,94785837			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	H		7,32326132	16,11117491	5,85860906			
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H		0,57696852	187,26004263				
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	0,55189851	13,99652660	259,85609661	246,22094736			
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG		0,98252910	0,42108390				
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2		1,84758000	0,79182000				
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,40000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000			
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG			14,54594000	0,39240000			
00005035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	2,46580120	2,10510060	1,60670060	1,23290060			
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,02712000	0,01356000	0,01356000	0,01356000			
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	3,90574971	4,05383979	4,16071860	2,22526320			
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,06168000	0,33896238	0,17682102	0,03834000			
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,59616000	1,39104000					
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,11232000	0,41909000	0,06729000				
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,90000000	0,95000000	0,95000000	0,95000000			
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00000000	2,50000000	1,50000000				
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG		0,17095120	0,07326480				
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L		1,90260000	1,05582600	0,24042600			
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	0,75000000	2,50000000	1,75000000				
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	0,60000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000			
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L		4,90920000	56,76767900	49,89479900			
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H		20,22195780	114,59109420	111,42696507			
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	H	456,08894280	684,14453668	1.065,59576294	404,21608259			
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	2,82659613	11,16860667	2,20685711	0,08382665			
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	38,48229832	44,38975107	14,82537775	12,93030820			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H			0,54836460	6,86471240			
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,20000000	3,00000000	1,80000000				
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN				4,00000000			
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	2,50000000	7,20000000	5,10000000	5,20000000			
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN				4,00000000			
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN				5,00000000			
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	0,80000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000			
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,20000000	3,00000000	1,80000000	5,00000000			
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		44,89855680	44,89855680				
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	17,03151000	39,12195000	1,58976000	0,79488000			
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,60000000	4,00000000	2,40000000				
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,60000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000			
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,30000000	1,00000000	0,70000000				
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,30000000	1,00000000	0,70000000				
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,90000000	3,00000000	2,10000000				
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		0,40000000	1,00000000	0,60000000			
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2		186,68357400	80,00724600				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	25,95677456	12,97838728	12,97838728	12,97838728			
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	8,80000000	4,40000000	4,40000000	4,40000000			
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	12,09600000	12,09600000	48,38400000	73,38400000			
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN		1.439,28040000	3.166,41688000	1.151,42432000			
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN		4.055,69060000	4.055,69060000				
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN			5,58960000	5,58960000			
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L			0,70729200	0,70729200			
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L			1,69763400	1,69763400			
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L			7,40364600				
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,39084000	0,19542000	0,19542000	0,19542000			
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L		13,10142750	28,82314050	10,48114200			
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,81920000	0,40960000	29,87195500	29,87195500			
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,42163880	14,81081940	33,71081940	21,11081940			
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00002696	0,00000674					
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	0,80000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000			
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,01907860	5,04769650	3,02861790				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12,45707600	29,94269000	18,08561400	0,30000000			
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,60000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000			
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,58886020	13,97215050	8,38329030				
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	9,02160420	9,02160420	13,53240630	13,53240630			
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	11,00938020	11,00938020	16,51407030	16,51407030			
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,80000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000			
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000			
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,36928520	14,56428400	10,19499880				
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,31528045	16,19590130	26,59807055	12,71744970			
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,02478450	20,08261500	14,05783050				
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,25025805	0,83419350	0,58393545				
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,68152035	2,27173450	1,59021415				
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	0,80000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000			
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H			2,03098000	2,03098000			
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	40,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000			
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00047528	0,00207114	0,00429533	0,00045361			
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,27744000	0,13872000	0,13872000	0,13872000			
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	49,60000000	25,34953500	25,03551500	24,80000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN		0,00009850	0,00004222				
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00008110	0,00002028					
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN			0,90000000	2,10000000			
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,50000000	1,50000000				
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG				0,02223000			
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ		823,43625000	352,90125000				
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	5,49331200	2,74665600	2,74665600	2,74665600			
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	0,38536416	0,19268208	0,19268208	0,19268208			
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN		0,00027226	0,00059897	0,00021781			
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,39720000	0,19860000	0,19860000	0,19860000			
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN				4,00000000			
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN				6,00000000			
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	0,20000000	0,50000000	0,30000000				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	2,40000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000			
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	11,96536000	9,78268000	49,58268000	81,58268000			
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN			1,50000000	1,50000000			
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN				24,69753000			
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN		9,60000000	24,00000000	14,40000000			
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN			2,00000000	2,00000000			
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	2,18268000	1,09134000	1,09134000	1,09134000			
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	0,64752000	0,32376000	0,32376000	0,32376000			
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	0,69120000	0,34560000	0,34560000	0,34560000			
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	1,20000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000			
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN		0,30682500	0,67501500	0,24546000			
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	1,85749941	33,08748426	14,71106452	0,92874971			
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	6,60025935	24,02940922	3,69805889				
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN		8,80000000	22,00000000	50,25000000			
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN		4,80000000	12,00000000	7,20000000			
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN		3,60000000	9,00000000	5,40000000			
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG		6,27984000	2,69136000				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,29264000	0,24632000	0,34632000	0,34632000			
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,60000000			
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00725420	0,00182808	0,00000205	0,00000099			
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN		0,00024475	0,00053844	0,00019580			
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00098507	0,00194300	0,00053324	0,00028921			
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00043971	0,00087517	0,00038303	0,00011688			
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	4,27261859	1,06815465		7,46766552			
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,96100000	1,83850000	1,44150000	0,56400000			
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,05224500	0,17415000	0,12190500				
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,38135000	1,13110000	0,82415000	0,07440000			
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,80000000	6,00000000	4,20000000				
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,60000000			
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,17043275	0,37385573	0,04425586	0,02313625			
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M				23,33409000			
00021016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	4,98879377	4,74525508	6,99611328	6,99611328			
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M			33,01690500	33,01690500			
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	8,79723000	52,12984500	69,52654500	25,28238000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG		0,15397200	36,29967300				
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG				25,26069000			
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2				7,39518000			
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		19,44154236	8,33208958				
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M		20,46310000	45,01882000	16,37048000			
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M		60,16920000	60,16920000				
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	5,20000000	5,20000000	7,80000000	7,80000000			
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,60000000			
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	0,20715600	0,20715600	0,31073400	0,31073400			
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H		5,42081562	13,55203905	8,13122343			
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN				8,00000000			
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN				4,00000000			
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2		151,14459360	64,77625440				
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00055750	0,00129001	0,00020231	0,00005908			
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00003274	0,00039228	0,00017748	0,00001637			
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN				4,00000000			
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00000632	0,00001167	0,00000948	0,00000413			
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN				5,00000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,28866720	3,14433360	3,14433360	3,14433360			
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,71657134	0,35828567	0,35828567	0,35828567			
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG			0,00950000	0,61540000			
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.401,38413197	2.266,58385027	3.373,48053198	1.691,88803054			
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.401,38413197	2.266,58385027	3.373,48053198	1.691,88803054			
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.401,58413197	2.266,78385027	3.373,78053198	1.692,18803054			
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.401,58413197	2.266,78385027	3.373,78053198	1.692,18803054			
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		1,20690600	1,79563320	0,39248480			
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN				4,00000000			
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2			27,79608800				
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN			4,80000000	11,20000000			
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO		1,64473600	1,64473600				
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN		3,20000000	8,00000000	4,80000000			
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG		9,96996000	1.730,11634000				
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	9,98431050	33,76123429	50,62046576	5,30596793			
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00249704	0,00134456					
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN				0,00044160			
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00055037	0,00013759		0,00018966			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00014792	0,00003698					
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00402820	0,00575679					
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00049655	0,00012414		0,00013120			
00038055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1,20000000	1,20000000	1,80000000	1,80000000			
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	16,23240000	15,01620000	21,91620000	21,91620000			
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	16,23240000	15,01620000	21,91620000	21,91620000			
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,89512000	1,44756000	1,44756000	1,44756000			
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10,20000000	10,20000000	15,30000000	15,30000000			
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,64472000	4,12236000	5,92236000	5,92236000			
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN			5,81000000	5,81000000			
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN				4,00000000			
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	0,69120000	0,34560000	0,34560000	0,34560000			
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2,40000000	2,40000000	3,60000000	3,60000000			
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2		9,26016000	3,96864000				
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,66250680	4,08924350	3,26444170	0,83770500			
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN			2,10000000	4,90000000			
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2,40000000	2,40000000	3,60000000	3,60000000			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	101,71394199	457,70580676	234,13443973	7,19850066			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,50242140	0,25121070	0,25121070	0,25121070			
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	10,27840000	10,27840000	15,41760000	15,41760000			
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	56,30020000	56,30020000	84,45030000	110,92730000			
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	8,95840000	8,95840000	13,43760000	13,43760000			
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M			37,95000000	37,95000000			
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	0,80000000	2,00000000	1,20000000				
00039334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN				12,00000000			
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN				4,00000000			
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	20,40000000	20,40000000	30,60000000	30,60000000			
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2		69,83496000	69,83496000				
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M		50,56236800	50,56236800				
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M		132,67979200	132,67979200				
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M		531,11680440	227,62148760				
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN		182,99863400	78,42798600				
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		82,98621600	82,98621600				
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		49,12322400	49,12322400				
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG		36,40304800	36,40304800				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN		669,39428800	669,39428800				
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN		334,14268320	161,40600480				
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	0,80000000	0,80000000	1,20000000	1,20000000			
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN			5,00000000	5,00000000			
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M			948,43350000	948,43350000			
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN			28,00000000	28,00000000			
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN			12,00000000	12,00000000			
00039660	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		2,47106200	6,17765500	3,70659300			
00039662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		3,25118240	8,12795600	4,87677360			
00039664	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		1,93600560	4,84001400	2,90400840			
00039666	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		1,15384300	2,88460750	1,73076450			
00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO, ÁGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M		5,20600000	13,01500000	7,80900000			
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO, ÁGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M		1,15384300	2,88460750	1,73076450			
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M		2,47106200	6,17765500	3,70659300			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M		3,25118240	8,12795600	4,87677360			
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M		1,93600560	4,84001400	2,90400840			
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,53598814	0,26799407	0,26799407	6,60354407			
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN			1,50000000	1,50000000			
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,54900000	1,28100000					
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		1,82101920	0,78043680				
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO		0,99935360	0,42829440				
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO		4,59393480	1,96882920				
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,43014240	0,21507120	0,21507120	0,21507120			
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2		222,57039000	95,38731000				
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M		36,63240000	15,69960000				
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1,60643200	0,80321600	0,80321600	0,80321600			
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,40466400	0,20233200	0,20233200	0,20233200			
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,62680000	0,81340000	0,81340000	0,81340000			
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	3,60000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000			
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	3,60000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000			
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	289,53792000	144,76896000	144,76896000	144,76896000			
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG		80,42224400	34,46667600				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M		214,20479367	91,80205443				
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2		172,46443200	73,91332800				
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG		61,15760000	26,21040000				
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	33,06841998	73,99926425	7,18753238	4,46002575			
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG		624,59600000	267,68400000				
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG		5,87692560	2,51868240				
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	2,38564187	11,27817531	3,52743263	0,54594714			
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	0,20000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000			
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	0,20000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000			
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	179,84417508	234,85118376	106,04358514	77,32987498			
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	141,91545707	136,05440454	356,83505154	443,35441154			
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	52,96054320	109,01325700	111,52005080	88,82092700			
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	158,08487303	258,88267449	134,21349504	26,58632311			
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	132,57326177	690,73365187	1.208,67119146	266,01139052			
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,54348000	13,78302750	255,89232450	242,46516200			
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	735,46234182	823,26565112	1.200,30483350	547,31994139			
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,60000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,60000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000			
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	179,84417508	234,85118376	106,04358514	77,32987498			
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	141,91545707	136,05440454	356,83505154	443,35441154			
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	52,96054320	109,01325700	111,52005080	88,82092700			
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	158,08487303	258,88267449	134,21349504	26,58632311			
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	132,57326177	690,73365187	1.208,67119146	266,01139052			
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,54348000	13,78302750	255,89232450	242,46516200			
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	735,46234182	823,26565112	1.200,30483350	547,31994139			
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,60000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000			
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,60000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000			
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		9,81074930	4,20460684				
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG			192,11876100	192,11876100			
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG			205,50241200	205,50241200			
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	20,87895559	10,43947780	10,43947780	10,43947780			
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN				0,00028260			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L		7,53429600	3,22898400				
00044082	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	UN			6,00000000	6,00000000			
00044090	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	M			18,97500000	18,97500000			
00044495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN		0,83250000	1,83150000	0,66600000			
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	20,24220000	134,04327109	76,42509247	10,12110000			
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,55072525	0,69301630	1,22173697	0,44426799			
00044533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN		0,39960000	0,87912000	0,31968000			
00044534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN		0,33300000	0,73260000	0,26640000			
COMP-67229590	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, TIPO A, EM PLACAS DE 30cm.	M2			151,91400000				
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un		0,09666114	0,24165284	0,14499170			
I00941	Fardamento com mangas curta	un		0,00142428	0,00356070	0,00213642			
I01352	Luminária (calha) p/ lampada fluorecente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	un	10,20000000	10,20000000	15,30000000	15,30000000			
I01651	Óculos branco proteção	pr		0,00075962	0,00189904	0,00113942			
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN				1,00000000			
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M			0,50000000	0,50000000			
I02378	Vale transporte	un		0,07572422	0,18931055	0,11358633			
I02436S	Eletricista (horista)	h		0,47476000	1,18690000	0,71214000			
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un		0,00009495	0,00023738	0,00014243			
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	m		4,40232000	11,00580000	6,60348000			
I03621	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	un	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
I04695	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluso telhas, inclusive fundação	m2	71,73300000	167,37700000					
I04728	Talhadeira chata 10"	un		0,00014243	0,00035607	0,00021364			
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un		0,00004748	0,00011869	0,00007121			
I04862	Isolador Epoxi BT 15 x 25	un			2,00000000	2,00000000			
I06111S	Servente de obras	h		0,47476000	1,18690000	0,71214000			
I06762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	un				1,00000000			
I06969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un				5,00000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	un			0,50000000	0,50000000			
I09711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	un			55,00000000	55,00000000			
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un		0,00427284	0,01068210	0,00640926			
I10492	Cesta Básica	un		0,00427284	0,01068210	0,00640926			
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		0,00037981	0,00094952	0,00056971			
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un		0,00009495	0,00023738	0,00014243			
I10596	Protetor auricular	un		0,00427284	0,01068210	0,00640926			
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un		0,00170914	0,00427284	0,00256370			
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un		0,09666114	0,24165284	0,14499170			
I10788	Pá quadrada	un		0,00009495	0,00023738	0,00014243			
I11240	Alicate com isolamento	un		0,00009495	0,00023738	0,00014243			
I11241	Alicate volt-ampermetro	un		0,00009495	0,00023738	0,00014243			
I11242	Chave inglesa 12"	un		0,00004748	0,00011869	0,00007121			
I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	m			5,40000000	12,60000000			
I11927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un			0,90000000	2,10000000			
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par		0,00218390	0,00545974	0,00327584			
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par		0,00071214	0,00178035	0,00106821			
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un		0,00018990	0,00047476	0,00028486			
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un		0,00056971	0,00142428	0,00085457			
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,60000000			
I13510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un			0,50000000	0,50000000			
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN				1,00000000			
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN			1,00000000	1,00000000			
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN			0,50000000	0,50000000			
I8942	PROTETOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA	UN	1,60000000	1,60000000	2,40000000	2,40000000			
INS-030590	METALON GALVANIZADO 25x25mm	M		24,37560000	53,62632000	19,50048000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
INS-06650348	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100X100 mm - ESGOTO	UN	1,00000000	2,50000000	1,50000000				
INS-07314087	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	UND	1,00000000	2,50000000	1,50000000				
INS-115847	ESPELHO EM LATÃO POLIDO OU ESCOVADO PARA TOMADA DE PISO 4X4"	UND			2,50000000	2,50000000			
INS-11905537	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	M			49,92450000	49,92450000			
INS-12901291	FERRAMENTA - ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA Z201	UN			0,01650000	0,01650000			
INS-14221319	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL 50x50mm	UN				7,00000000			
INS-147443	TOMADA DUPLA PARA PISO RJ-45, COM CONECTOR	UND			2,50000000	2,50000000			
INS-159761	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1cm PARA AZULEJO	M			152,31000000				
INS-169171	ARRUELA QUADRADA GALV. 38MM USO PARAF 16MM	UNID	12,00000000	12,00000000	18,00000000	18,00000000			
INS-171361	CONECTOR AMPACTINHO - CÓDIGO TIPO VII	UNID	1,20000000	1,20000000	1,80000000	1,80000000			
INS-172684	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76x79mm	UNID	1,00000000	1,00000000	1,50000000	1,50000000			
INS-214448	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x300mm	UNID	2,00000000	2,00000000	3,00000000	3,00000000			
INS-219160	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2" RETANGULAR	UN	16,60000000	16,60000000	24,90000000	24,90000000			
INS-225843	METALON GALVANIZADO 50x25mm	M		8,72460000	19,19412000	6,97968000			
INS-23591691	PORCELANATO 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO AC ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO	M²			28,30072000				
INS-241191	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6	UN			0,50000000	0,50000000			
INS-248165	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x500mm	UNID	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
INS-27326612	CAIXA ALUMINIO DUPLA 4"x4" PARA PISO PPS 460	UN				5,00000000			
INS-278995	CONECTOR AMPACTINHO - CÓDIGO TIPO I	UNID	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
INS-293173	CONTA MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS							
INS-293721	ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETO JUNTO À CEMAR	UNID	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
INS-30159707	TAXA DO CREA - OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE 15MIL	UND	0,65000000	0,35000000					
INS-311068	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 5H	UNID	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	MES	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
INS-31850944	TAXA DO CREA - OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15MIL	und	1,30000000	0,70000000					
INS-326667	CABO DE ALUMÍNIO CA# 1/0 AWG	M	9,00000000	9,00000000	13,50000000	13,50000000			
INS-333894	ALÇA PREFORMADA DIST. CABO # 1/0 AWG	UNID	1,20000000	1,20000000	1,80000000	1,80000000			
INS-351321	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM	UND				11,00000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
INS-355990	CAIXA METÁLICA MEDIÇÃO TRIFÁSICA PADRÃO CEMAR 1,60x0,60x0,20m, TRÊS PORTAS.	UNID	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
INS-381617	MÓDULO RJ45, CAT 6e, LINHA MODULAR	UNID			3,50000000	3,50000000			
INS-38374774	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M				10,27400000			
INS-416109	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 3H	UNID	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
INS-420222	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x250mm	UNID	1,00000000	1,00000000	1,50000000	1,50000000			
INS-431131	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS	m2			7,65000000	7,65000000			
INS-43473731	MATERIAL PARA ATERRO, INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M³	158,40000000	39,60000000					
INS-440300	FECHADURA E CONTRA-FECHADURA DE SOBREPORA PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	UND		0,33300000	0,73260000	0,26640000			
INS-455880	DISJUNTOR TRIPOLAR 175A DE ACIONAMENTO EM PORTA	unid	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
INS-48287453	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA. INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	UNID			0,50000000	0,50000000			
INS-490268	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
INS-49238783	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 25 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TXKM)	TXKM	4.049,10000000	9.447,90000000					
INS-492410	ISOLADOR PINO HI-TOP PORCELANA 25KV	UNID	1,20000000	1,20000000	1,80000000	1,80000000			
INS-49340258	PLACA PARA PISO 4x4" PARA 1 TOMADA 20A EM INOX	UN				5,00000000			
INS-497526	CONECTOR BRONZE PARA HASTE AÇO COBREADO 16MM²	UNID	3,20000000	3,20000000	4,80000000	4,80000000			
INS-499803	PLACA 4X4" EM LATÃO POLIDO PARA TOMADA DUPLA DE PISO	UNID	2,00000000	2,00000000	3,00000000	3,00000000			
INS-500641	TRANCA DE FERRO 1/2" PARA PORTÃO DE ABRIR	UN		0,63270000	2,60064000	1,71486000			
INS-504905	PERFIL DE ALUMÍNIO VAZADO 30x60mm	M			0,41420000	0,41420000			
INS-506485	GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL	UNIS	2,60000000	2,60000000	3,90000000	3,90000000			
INS-51374189	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M				79,79400000			
INS-513982	PÁRA-RAIOS DIST. TIPO VÁLVULA 12Kv (POLIMÉRICO)	UNID	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
INS-518826	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRI, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	m2			0,86000000	0,86000000			
INS-531007	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x200mm	UNID	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,60000000			
INS-54316061	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTÉRMICA HCX 5/8 50mm	UN			0,02000000	0,02000000			
INS-546056	Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	M			251,09100000	251,09100000			
INS-555279	PLACA MODULAR PARA TOMADA/INTERRUPTOR, LINHA MODULAR, DA SCHNEIDER ELETRICS OU SIMILAR	UNID			3,50000000	3,50000000			
INS-576417	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	M			44,22600000	44,22600000			
INS-58077350	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO CORALAR CORAL	L			43,05180000	43,05180000			
INS-58245375	ARRULEA LISA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"	UN			1,50000000	1,50000000			
INS-583651	PINO RETO 19x150 AC e 16x140 AB	UNID	1,60000000	1,60000000	2,40000000	2,40000000			
INS-62437457	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	UN			1,00000000	1,00000000			
INS-63128038	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA CAIXA COM 20 UNIDADES	UN			0,50000000	0,50000000			
INS-633907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	M2				1,29000000			
INS-635993	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				2,04000000			
INS-658586	ISOLADOR DISCO PORCELANA 165mm	UNID	2,40000000	2,40000000	3,60000000	3,60000000			
INS-675786	SUORTE PARA TRAFÓ TIPO CINTA	UNID	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
INS-701505	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND							
INS-711414	CAMINHÃO MUNCK	H	1,60000000	1,60000000	2,40000000	2,40000000			
INS-718201	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO TIPO T 2.000X90X115MM	UNID	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
INS-721459	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS	m2			8,57850000	8,57850000			
INS-74897389	CARTUCHO PARA SOLDA 32KG ( PO EXOTERMICO) - TERMOTECNI	UN			0,50000000	0,50000000			
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	M²		1,16734800	74,26685200				
INS-764449	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				1,00000000			
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	KG		1,83150000	11,76480000	9,20070000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
INS-766557	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMP) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1/2"A CADA 2,00m.	M				4,01000000			
INS-774341	PARAFUSO OLHAL GALV 16x500mm	UNID	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
INS-78537869	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA	UND	155,42150000	83,68850000					
INS-802569	FURO EM GRANITO PARA CUBA	UNID			0,60800000	0,60800000			
INS-819628	PORCA QUADRADA ZINCADA 16mm	UNID	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
INS-822881	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	M		18,83952000	8,07408000				
INS-849780	TOMADA PARA PISO 2P+T	UNID	4,00000000	4,00000000	6,00000000	6,00000000			
INS-861257	RUFO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 25x3cm	M		8,58550000	3,67950000				
INS-863286	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTES	UNID	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
INS-876352	MANILHA SAPATILHA TIPO ATC 16MB	UNID	2,40000000	2,40000000	3,60000000	3,60000000			
INS-88912578	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIAS DECA IZY / RAVENA BRANCO, OU SIMILAR	UN				4,00000000			
INS-89064320	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGA FRIA PREDIAL	UN	0,30000000	1,00000000	0,70000000				
INS-89794144	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	UND	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
INS-901884	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTE	UNID	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
INS-917072	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
INS-932388	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA - SETA 48cm	UNID			1,20000000	2,80000000			
INS-933290	CONTA DE ÁGUA ENCANADA	MÊS							
INS-933385	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 8-2 AWG TIPO KSU-23	UNID	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,60000000			
INS-954234	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM	UND			0,30000000	0,70000000			
INS-960307	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO 16x400mm	UNID	1,80000000	1,80000000	2,70000000	2,70000000			
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	UND	4,00000000	4,00000000	8,50000000	8,50000000			
INS-965813	ARAME AÇO GALVANIZADO Nº 12 AWG	KG	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
INS-969394	GONZO PASSANTE(DOBRADIÇA) 3/4 PARA PORTÃO DE FERRO LEVE	UNID		1,89810000	6,52212000	3,86478000			
INS-980592	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4"	UNID			14,00000000	14,00000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
INS-983040	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm <sup>2</sup> (SPDA)	UN			33,00000000	33,00000000			
INS-985150	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x400mm	UNID	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
INS-985889	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	UND			0,56880000	0,56880000			
INS-989817	HABITE-SE	M2				239,11000000			
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	M2			6,77200000	2,94900000			
INS-I020623	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4"	un				8,00000000			
INSUMO-17773263	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	UND			2,00000000	2,00000000			
INSUMO-872398	PORTA PAPEL TOALHA TIPO ABS	UND				4,00000000			
INSUMO-885194	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND			2,00000000	2,00000000			
INSUMO-91395219	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M <sup>2</sup>			15,82000000	15,82000000			
SIN-965024	TERRA VEGETAL	M <sup>3</sup>		14,83387500	32,63452500	11,86710000			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L					11,95550000
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG					51,26370000
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG					15,95958000
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG					221,25630000
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN					1,00000000
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN					0,25000000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN					1,84090000
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L					8,49139200
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML					10,05049550
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H					33,51798614
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H					138,57711900

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H					510,40522964
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H					101,54210167
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN					67,00000000
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN					44,00000000
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN					4,00000000
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN					20,00000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3					3,16880999
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3					64,93987524
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN					1,00000000
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H					106,48232356
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN					466,73800000
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN					1,00000000
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN					4,00000000
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L					7,82280000
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG					76,50000000
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN					249,13800000
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2					172,62348600
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					1,00000000
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					2,00000000

<b>CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93% 70,07% 09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61% 47,70% 08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					1,00000000
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					1,00000000
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M					12,28080000
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M					129,88300000
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M					60,00000000
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M					22,37483480
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M					30,19223880
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M					271,38448400
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M					33,73406370
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M					51,75876312
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M					20,00000000
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M					45,48357200
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M					285,26082800
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M					2.375,22971800

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN					1,00000000
00001096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN					2,00000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG					801,06650701
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H					422,11851241
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H					22,42323921
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG					10,37400000
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	M2					23,81000000
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2					12,97138232
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG					22.047,12003209
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					1,00000000
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN					0,00094202
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3					1,69573014
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN					80,00000000
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN					25,08080000
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN					6,00000000
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN					3,00000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN					3,00000000
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ					57,16495200
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN					1,00000000
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN					2,31240000
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN					53,08080000
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN					2,00000000
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN					2,00000000
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					10,00000000
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN					22,00000000
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					10,00000000
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					1,00000000
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					1,00000000
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN					1,00000000
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN					2,08080000
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN					2,08080000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H					545,19389154
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H					37,16640000
00002575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN					8,00000000
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN					5,00000000
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN					14,00000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN					16,00000000
00002620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN					7,00000000
00002621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN					1,00000000
00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN					14,00000000
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M					44,28293610
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M					29,85912000
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M					9,00000000
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M					7,72920000
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M					309,10000000
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M					18,09288100
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M					57,82700000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L					0,98084687
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H					230,57453886
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH					68,82458701
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ					0,69360000
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ					10,00000000
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN					1,40440000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN					0,09140000
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2					56,51000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN					0,00833009
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN					0,46200000
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN					4,00000000
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN					4,00000000
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN					10,00000000
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN					3,00000000
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN					5,00000000
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN					16,00000000
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					13,00000000
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					28,00000000
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					1,00000000
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					4,00000000
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M					1,67000000
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2					28,47000000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN					49,50079600
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN					22,65000000
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN					0,99300000
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN					24,00000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN					10,00000000
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M					85,82919300
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2					14,31000000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H					29,77817080
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H					76,84649952
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L					2.122,19753096
00004222	GASOLINA COMUM	L					894,60285935
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG					3,30720000
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG					5,10513066
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H					115,97389125
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H					1,45513889
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H					0,69304232
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H					6,49898245
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN					45,16495200
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN					6,00000000
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN					132,00000000
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN					19,77816000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN					8,00000000
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					59,56000000
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					22,72585680

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					<b>201,16066800</b>
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					<b>6,00000000</b>
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					<b>127,75722900</b>
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					<b>38,43730000</b>
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					<b>336,04586316</b>
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3					<b>0,32000000</b>
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3					<b>19,47115491</b>
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3					<b>0,00800000</b>
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3					<b>1,13500200</b>
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H					<b>1.604,92304390</b>
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H					<b>1,41092181</b>
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	H					<b>29,29304529</b>
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H					<b>187,83701115</b>
00004783	PINTOR (HORISTA)	H					<b>520,62546907</b>
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG					<b>1,40361300</b>
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2					<b>2,63940000</b>
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2					<b>6,00000000</b>
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG					<b>14,93834000</b>
00005035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN					<b>1,00000000</b>
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG					<b>7,41050300</b>
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG					<b>0,06780000</b>
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG					<b>14,34557130</b>
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG					<b>0,61580340</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG					<b>1,98720000</b>
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG					<b>0,59870000</b>
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG					<b>4,75000000</b>
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN					<b>5,00000000</b>
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG					<b>0,24421600</b>
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L					<b>3,19885200</b>
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN					<b>5,00000000</b>
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN					<b>1,00000000</b>
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN					<b>1,50000000</b>
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L					<b>111,57167800</b>
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H					<b>246,24001707</b>
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H					<b>2.610,04532501</b>
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H					<b>16,28588657</b>
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H					<b>110,62773535</b>
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H					<b>7,41307700</b>
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN					<b>6,00000000</b>
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN					<b>4,00000000</b>
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN					<b>1,00000000</b>
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN					<b>20,00000000</b>
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN					<b>4,00000000</b>
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN					<b>5,00000000</b>
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN					<b>2,00000000</b>
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN					<b>11,00000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					89,79711360
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					58,53810000
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN					8,00000000
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN					1,50000000
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					1,00000000
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					2,00000000
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					2,00000000
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN					6,00000000
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN					2,00000000
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2					266,69082000
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2					64,89193640
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2					22,00000000
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN					145,96000000
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN					5.757,12160000
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN					8.111,38120000
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN					11,17920000
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L					1,41458400
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L					3,39526800

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L					7,40364600
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L					0,97710000
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L					52,40571000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L					60,97271000
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN					74,05409700
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLS, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN					1,00000000
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN					1,00000000
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN					0,00003370
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M					2,00000000
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M					10,09539300
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M					60,78538000
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M					1,50000000
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M					27,94430100
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M					45,10802100
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M					55,04690100
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M					4,50000000
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M					20,00000000
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M					29,12856800
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M					57,82670200
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M					40,16523000
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M					1,66838700
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M					4,54346900

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN					1,00000000
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN					1,00000000
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN					2,00000000
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H					4,06196000
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES					100,00000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN					0,00729536
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN					0,69360000
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					124,78505000
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN					0,00014072
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN					0,00010138
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN					3,00000000
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN					5,00000000
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG					0,02223000
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ					1.176,33750000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN					13,73328000
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN					0,96341040

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN					0,00108904
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN					0,99300000
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN					1,00000000
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN					1,00000000
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN					1,00000000
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN					4,00000000
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN					6,00000000
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN					1,00000000
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN					1,00000000
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M					6,00000000
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN					152,91340000
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN					3,00000000
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN					24,69753000
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN					48,00000000
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN					4,00000000
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN					5,45670000
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN					1,61880000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M					1,00000000
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN					1,00000000
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN					1,72800000
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN					1,00000000
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN					3,00000000
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN					1,22730000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H					50,58479790
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H					34,32772746
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN					81,05000000
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN					24,00000000
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN					18,00000000
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG					8,97120000
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN					1,23160000
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN					2,00000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN					0,00908532
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN					0,00097899
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN					0,00375052
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN					0,00181479
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H					12,80843876

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN					4,80500000
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN					0,34830000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN					2,41100000
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					12,00000000
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN					2,00000000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG					0,61168059
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M					23,33409000
00021016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M					3,00000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN					23,72627542
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M					66,03381000
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2					155,73600000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG					36,45364500
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG					25,26069000
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2					7,39518000
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3					27,77363194
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M					81,85240000
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M					120,33840000
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN					26,00000000
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN					2,00000000
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H					1,03578000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H					27,10407809
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN					8,00000000
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN					4,00000000
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2					215,92084800
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN					0,00210891
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN					0,00061887
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN					4,00000000
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN					0,00003161
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN					5,00000000
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M					15,72166800
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN					1,79142834
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG					0,62490000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H					8.733,33654477
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H					8.733,33654477
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H					8.734,33654477
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H					8.734,33654477
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO					3,39502400

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN					4,00000000
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2					27,79608800
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN					16,00000000
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO					3,28947200
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN					16,00000000
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG					1.740,08630000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H					99,67197848
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN					0,00384160
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN					0,00044160
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN					0,00087762
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN					0,00018490
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN					0,00978499
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN					0,00075189
00038055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN					6,00000000
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN					75,08100000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN					<b>75,08100000</b>
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN					<b>7,23780000</b>
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN					<b>51,00000000</b>
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN					<b>20,61180000</b>
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN					<b>11,62000000</b>
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN					<b>4,00000000</b>
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN					<b>1,72800000</b>
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN					<b>12,00000000</b>
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2					<b>13,22880000</b>
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN					<b>9,85389700</b>
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN					<b>7,00000000</b>
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN					<b>12,00000000</b>
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN					<b>800,75268914</b>
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN					<b>1,25605350</b>
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M					<b>51,39200000</b>
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M					<b>307,97800000</b>
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M					<b>44,79200000</b>
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M					<b>75,90000000</b>
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN					<b>4,00000000</b>
00039334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN					<b>12,00000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN					<b>4,00000000</b>
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN					<b>102,00000000</b>
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2					<b>139,66992000</b>
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M					<b>101,12473600</b>
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M					<b>265,35958400</b>
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M					<b>758,73829200</b>
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN					<b>261,42662000</b>
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M					<b>165,97243200</b>
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M					<b>98,24644800</b>
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG					<b>72,80609600</b>
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN					<b>1.338,78857600</b>
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN					<b>495,54868800</b>
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN					<b>4,00000000</b>
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN					<b>10,00000000</b>
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M					<b>1.896,86700000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN					56,00000000
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN					24,00000000
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M					12,35531000
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M					16,25591200
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M					9,68002800
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M					5,76921500
00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M					26,03000000
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M					5,76921500
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M					12,35531000
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M					16,25591200
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M					9,68002800
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN					7,67552034
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN					3,00000000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG					1,83000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORSE</b>	2023/07	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições	PROPRIA	84,61%	47,70%
				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO					2,60145600
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO					1,42764800
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO					6,56276400
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG					1,07535600
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2					317,95770000
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M					52,33200000
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES					4,01608000
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES					1,01166000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES					4,06700000
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES					9,00000000
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES					9,00000000
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H					723,84480000
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG					114,88892000
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M					306,00684810
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2					246,37776000
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG					87,36800000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG					118,71524236
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG					892,28000000
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG					8,39560800

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG					17,73719695
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN					0,50000000
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN					0,50000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					598,06881896
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					1.078,15932468
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					362,31477800
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					1,00000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					577,76736567
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					2.297,98949562
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					512,68399400
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					3.306,35276784
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES					4,00000000
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES					1,00000000
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES					4,00000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					598,06881896
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					1.078,15932468
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					362,31477800
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					1,00000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					577,76736567
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					2.297,98949562
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					512,68399400
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					3.306,35276784
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES					4,00000000
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES					1,00000000
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES					4,00000000
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					14,01535614
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG					384,23752200
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG					411,00482400
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2					52,19738898
00044058	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN					0,00028260
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L					10,76328000
00044082	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	UN					12,00000000
00044090	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	M					37,95000000
00044495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN					3,33000000
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H					240,83166357
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H					2,90974651
00044533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN					1,59840000
00044534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN					1,33200000

<b>CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS</b>							
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
COMP-67229590	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, TIPO A, EM PLACAS DE 30cm.	M2					151,91400000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un					0,48330568
I00941	Fardamento com mangas curta	un					0,00712140
I01352	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	un					51,00000000
I01651	Óculos branco proteção	pr					0,00379808
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN					1,00000000
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M					1,00000000
I02378	Vale transporte	un					0,37862110
I02436S	Eletricista (horista)	h					2,37380000
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un					0,00047476
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	m					22,01160000
I03621	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	un					1,00000000
I04695	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluído telhas, inclusive fundação	m2					239,11000000
I04728	Talhadeira chata 10"	un					0,00071214
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un					0,00023738
I04862	Isolador Epoxi BT 15 x 25	un					4,00000000
I06111S	Servente de obras	h					2,37380000
I06762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	un					1,00000000
I06969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un					5,00000000
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	un					1,00000000
I09711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref: TEL-745 ou similar (SPDA)	un					110,00000000
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un					0,02136420
I10492	Cesta Básica	un					0,02136420
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj					0,00189904
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un					0,00047476
I10596	Protetor auricular	un					0,02136420
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un					0,00854568

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un					0,48330568
I10788	Pá quadrada	un					0,00047476
I11240	Alicate com isolamento	un					0,00047476
I11241	Alicate volt-ampermetro	un					0,00047476
I11242	Chave inglesa 12"	un					0,00023738
I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	m					18,00000000
I11927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un					3,00000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par					0,01091948
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par					0,00356070
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un					0,00094952
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un					0,00284856
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un					2,00000000
I13510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un					1,00000000
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN					1,00000000
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN					2,00000000
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN					1,00000000
I8942	PROTETOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA	UN					8,00000000
INS-030590	METALON GALVANIZADO 25x25mm	M					97,50240000
INS-06650348	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100X100 mm - ESGOTO	UN					5,00000000
INS-07314087	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	UND					5,00000000
INS-115847	ESPELHO EM LATÃO POLIDO OU ESCOVADO PARA TOMADA DE PISO 4X4"	UND					5,00000000
INS-11905537	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	M					99,84900000
INS-12901291	FERRAMENTA - ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA Z201	UN					0,03300000
INS-14221319	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL 50x50mm	UN					7,00000000
INS-147443	TOMADA DUPLA PARA PISO RJ-45, COM CONECTOR	UND					5,00000000



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
INS-159761	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1cm PARA AZULEJO	M					152,31000000
INS-169171	ARRUELA QUADRADA GALV. 38MM USO PARAF 16MM	UNID					60,00000000
INS-171361	CONECTOR AMPACTINHO - CÓDIGO TIPO VII	UNID					6,00000000
INS-172684	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76x79mm	UNID					5,00000000
INS-214448	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x300mm	UNID					10,00000000
INS-219160	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2" RETANGULAR	UN					83,00000000
INS-225843	METALON GALVANIZADO 50x25mm	M					34,89840000
INS-23591691	PORCELANATO 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO AC ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO	M²					28,30072000
INS-241191	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6	UN					1,00000000
INS-248165	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x500mm	UNID					3,00000000
INS-27326612	CAIXA ALUMINIO DUPLA 4"x4" PARA PISO PPS 460	UN					5,00000000
INS-278995	CONECTOR AMPACTINHO - CÓDIGO TIPO I	UNID					3,00000000
INS-293173	CONTA MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS					0,00000000
INS-293721	ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETO JUNTO À CEMAR	UNID					1,00000000
INS-30159707	TAXA DO CREA - OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE 15MIL	UND					1,00000000
INS-311068	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 5H	UNID					3,00000000
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	MES					1,00000000
INS-31850944	TAXA DO CREA - OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15MIL	und					2,00000000
INS-326667	CABO DE ALUMÍNIO CA# 1/0 AWG	M					45,00000000
INS-333894	ALÇA PREFORMADA DIST. CABO # 1/0 AWG	UNID					6,00000000
INS-351321	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM	UND					11,00000000
INS-355990	CAIXA METÁLICA MEDIÇÃO TRIFÁSICA PADRÃO CEMAR 1,60x0,60x0,20m, TRÊS PORTAS.	UNID					1,00000000
INS-381617	MÓDULO RJ45, CAT 6e, LINHA MODULAR	UNID					7,00000000
INS-38374774	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M					10,27400000
INS-416109	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 3H	UNID					3,00000000
INS-420222	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x250mm	UNID					5,00000000
INS-431131	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS	m2					15,30000000
INS-43473731	MATERIAL PARA ATERRO, INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M³					198,00000000
INS-440300	FECHADURA E CONTRA-FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	UND					1,33200000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
INS-455880	DISJUNTOR TRIPOLAR 175A DE ACIONAMENTO EM PORTA	unid					1,00000000
INS-48287453	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA. INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	UNID					1,00000000
INS-490268	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN					3,00000000
INS-49238783	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 25 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (TXKM)	TXKM					13.497,00000000
INS-492410	ISOLADOR PINO HI-TOP PORCELANA 25KV	UNID					6,00000000
INS-49340258	PLACA PARA PISO 4x4" PARA 1 TOMADA 20A EM INOX	UN					5,00000000
INS-497526	CONECTOR BRONZE PARA HASTE AÇO COBREADO 16MM²	UNID					16,00000000
INS-499803	PLACA 4X4" EM LATÃO POLIDO PARA TOMADA DUPLA DE PISO	UNID					10,00000000
INS-500641	TRANCA DE FERRO 1/2" PARA PORTÃO DE ABRIR	UN					4,94820000
INS-504905	PERFIL DE ALUMÍNIO VAZADO 30x60mm	M					0,82840000
INS-506485	GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL	UNIS					13,00000000
INS-51374189	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M					79,79400000
INS-513982	PÁRA-RAIOS DIST. TIPO VÁLVULA 12kv (POLIMÉRICO)	UNID					1,00000000
INS-518826	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRI, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	m2					1,72000000
INS-531007	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x200mm	UNID					2,00000000
INS-54316061	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTÉRMICA HCX 5/8 50mm	UN					0,04000000
INS-546056	Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	M					502,18200000
INS-555279	PLACA MODULAR PARA TOMADA/INTERRUPTOR, LINHA MODULAR, DA SCHNEIDER ELETRICS OU SIMILAR	UNID					7,00000000
INS-576417	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	M					88,45200000
INS-58077350	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO CORALAR CORAL	L					86,10360000
INS-58245375	ARRULEA LISA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"	UN					3,00000000
INS-583651	PINO RETO 19x150 AC e 16x140 AB	UNID					8,00000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
INS-62437457	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	UN					2,00000000
INS-63128038	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA CAIXA COM 20 UNIDADES	UN					1,00000000
INS-633907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	M2					1,29000000
INS-635993	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2					2,04000000
INS-658586	ISOLADOR DISCO PORCELANA 165mm	UNID					12,00000000
INS-675786	SUPORTE PARA TRAFIO TIPO CINTA	UNID					1,00000000
INS-701505	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND					0,00000000
INS-711414	CAMINHÃO MUNCK	H					8,00000000
INS-718201	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO TIPO T 2.000X90X115MM	UNID					3,00000000
INS-721459	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS	m2					17,15700000
INS-74897389	CARTUCHO PARA SOLDA 32KG ( PO EXOTERMICO) - TERMOTECNI	UN					1,00000000
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	M²					75,43420000
INS-764449	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND					1,00000000
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	KG					22,79700000
INS-766557	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMP) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2"A CADA 2,00m.	M					4,01000000
INS-774341	PARAFUSO OLHAL GALV 16x500mm	UNID					3,00000000
INS-78537869	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA	UND					239,11000000
INS-802569	FURO EM GRANITO PARA CUBA	UNID					1,21600000
INS-819628	PORCA QUADRADA ZINCADA 16mm	UNID					1,00000000
INS-822881	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	M					26,91360000
INS-849780	TOMADA PARA PISO 2P+T	UNID					20,00000000
INS-861257	RUFO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 25x3cm	M					12,26500000
INS-863286	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTES	UNID					1,00000000



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
INS-876352	MANILHA SAPATILHA TIPO ATC 16MB	UNID					12,00000000
INS-88912578	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIAS DECA IZY / RAVENA BRANCO, OU SIMILAR	UN					4,00000000
INS-89064320	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGA FRIA PREDIAL	UN					2,00000000
INS-89794144	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	UND					1,00000000
INS-901884	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTE	UNID					3,00000000
INS-917072	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND					1,00000000
INS-932388	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA - SETA 48cm	UNID					4,00000000
INS-933290	CONTA DE ÁGUA ENCANADA	MÊS					0,00000000
INS-933385	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 8-2 AWG TIPO KSU-23	UNID					2,00000000
INS-954234	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM	UND					1,00000000
INS-960307	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO 16x400mm	UNID					9,00000000
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	UND					25,00000000
INS-965813	ARAME AÇO GALVANIZADO Nº 12 AWG	KG					1,00000000
INS-969394	GONZO PASSANTE(DOBRADIÇA) 3/4 PARA PORTÃO DE FERRO LEVE	UNID					12,28500000
INS-980592	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4"	UNID					28,00000000
INS-983040	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	UN					66,00000000
INS-985150	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x400mm	UNID					3,00000000
INS-985889	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	UND					1,13760000
INS-989817	HABITE-SE	M2					239,11000000
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	M2					9,72100000
INS-1020623	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4"	un					8,00000000
INSUMO-17773263	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	UND					4,00000000
INSUMO-872398	PORTA PAPEL TOALHA TIPO ABS	UND					4,00000000

<b>CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA MES DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	ORSE	2023/07	111,93% 70,07% 09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61% 47,70% 08/2023
			Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
INSUMO-885194	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND					<b>4,00000000</b>
INSUMO-91395219	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²					<b>31,64000000</b>
SIN-965024	TERRA VEGETAL	M³					<b>59,33550000</b>

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	<b>DATA :</b> 24/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>B</b>	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,10%</b>

DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,80%
DF	Despesas financeiras	0,80%
R	Riscos	1,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,60%</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	INSS	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65%</b>

**BDI = 25,44%**

$$\left( \frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	DATA : 24/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,22%</b>	<b>18,16%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,80%</b>	<b>8,22%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41%	3,23%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,79%</b>	<b>3,52%</b>

**A + B + C + D = 84,61% 47,70%**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS - 5D	DATA : 24/10/2023		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	ORSE	2023/07	111,93% 70,07% 09/2023
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SÃO RAIMUNDO DAS MAGABEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61% 47,70% 08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54%</b>	<b>17,11%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41%</b>	<b>9,53%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18%</b>	<b>6,63%</b>

**A + B + C + D = 111,93% 70,07%**

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 6.801,63</b>
1.1	CPC-010003	REGULARIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES ACIMA DE 15MIL	Composições	UNID	1,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59
1.2	CPC-010004	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA	Composições	M2	239,11	R\$ 1,60	R\$ 382,58
1.3	CPC-010006	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES	Composições	UNID	2,00	R\$ 96,62	R\$ 193,24
1.4	CPC-010005	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	Composições	UNID	1,00	R\$ 5.971,22	R\$ 5.971,22
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>R\$ 124.449,37</b>
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	80,00	R\$ 53,15	R\$ 4.252,00
2.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 305,33	R\$ 1.831,98
2.3	CPC-010022	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SALÃO DO JÚRI EM PRÉ MOLDADO - 4 MESES	Composições	UNID	1,00	R\$ 78.764,88	R\$ 78.764,88
2.4	73752/001	SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MÓDULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.989,12	R\$ 4.989,12
2.5	CPC-020004	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	Composições	UNID	1,00	R\$ 202,90	R\$ 202,90
2.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF_05/2018	SINAPI	M2	80,00	R\$ 77,87	R\$ 6.229,60
2.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	SINAPI	M2	12,00	R\$ 738,99	R\$ 8.867,88
2.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	SINAPI	M2	15,00	R\$ 515,21	R\$ 7.728,15
2.9	CPC-020008	GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	SINAPI	M2	20,00	R\$ 241,96	R\$ 4.839,20
2.10	CPE-020001	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)	Composições	UN	1,00	R\$ 2.589,66	R\$ 2.589,66
2.11	73875/001	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SINAPI	M/MES	100,00	R\$ 27,78	R\$ 2.778,00
2.12	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M	100,00	R\$ 13,76	R\$ 1.376,00
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 6.148,37</b>
3.1	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	266,05	R\$ 12,72	R\$ 3.384,16
3.2	73616	DEMOLICÃO DE CONCRETO SIMPLES	SINAPI	M3	12,12	R\$ 228,07	R\$ 2.764,21
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 8.163,63</b>
<b>4.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO</b>						<b>R\$ 1.124,67</b>
4.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	228,25	R\$ 0,32	R\$ 73,04
4.1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	M3	57,06	R\$ 7,73	R\$ 441,07
4.1.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - SOBRA DO CORTE + CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	M3XKM	285,31	R\$ 2,14	R\$ 610,56
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA MANUAL</b>						<b>R\$ 7.038,96</b>
4.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	12,00	R\$ 71,18	R\$ 854,16
4.2.2	93382	ATERRO MANUAL DE ÁREA DE EDIFICAÇÃO, COM IMPORTE DE MATERIAL, COM COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO	SINAPI	M3	120,00	R\$ 51,54	R\$ 6.184,80
<b>5</b>	<b>ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA</b>						<b>R\$ 139.439,85</b>
5.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	29,40	R\$ 4,57	R\$ 134,36
5.2	96619	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	29,40	R\$ 26,99	R\$ 793,51

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	51,00	R\$ 44,53	R\$ 2.271,03
5.4	CPC-060009	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Composições	m²	239,11	R\$ 417,00	R\$ 99.708,87
5.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,92	R\$ 12,66	R\$ 581,35
5.6	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	28,50	R\$ 15,53	R\$ 442,61
5.7	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	28,50	R\$ 184,70	R\$ 5.263,95
5.8	CPC-060010	TRANSPORTE DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE JÚRI PADRÃO	Composições	km	168,00	R\$ 77,55	R\$ 13.028,40
5.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	199,33	R\$ 12,34	R\$ 2.459,73
5.10	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	9,42	R\$ 15,59	R\$ 146,86
5.11	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	28,80	R\$ 175,22	R\$ 5.046,34
5.12	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	8,64	R\$ 465,91	R\$ 4.025,46
5.13	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	8,64	R\$ 640,90	R\$ 5.537,38
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 35.933,24</b>
6.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,90	R\$ 48,22	R\$ 814,92
6.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,20	R\$ 61,79	R\$ 1.124,58
6.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,40	R\$ 35,48	R\$ 49,67
6.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,90	R\$ 86,06	R\$ 1.454,41
6.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,20	R\$ 97,00	R\$ 1.765,40
6.6	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	132,64	R\$ 72,52	R\$ 9.619,05
6.7	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	282,76	R\$ 74,64	R\$ 21.105,21
<b>7</b>	<b>COBERTURA/FORRO</b>						<b>R\$ 102.579,80</b>
7.1	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	SINAPI	KG	892,28	R\$ 12,87	R\$ 11.483,64
7.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	277,45	R\$ 222,97	R\$ 61.863,03
7.3	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023)	SINAPI	M2	90,60	R\$ 18,14	R\$ 1.643,48
7.4	CPC-080027	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM	PRÓPRIA	M	11,15	R\$ 25,70	R\$ 286,56
7.5	S00304	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5	ORSE	M	22,43	R\$ 39,82	R\$ 893,16
7.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	49,84	R\$ 150,78	R\$ 7.514,88
7.7	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	197,08	R\$ 75,82	R\$ 14.942,61
7.8	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	12,72	R\$ 107,80	R\$ 1.371,22
7.9	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	12,72	R\$ 43,63	R\$ 554,97
7.10	CPC-080013	CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	SINAPI	M	24,92	R\$ 81,31	R\$ 2.026,25
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>R\$ 57.186,46</b>
8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	304,40	R\$ 3,64	R\$ 1.108,02

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	195,37	R\$ 6,21	R\$ 1.213,25
8.3	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	26,25	R\$ 6,70	R\$ 175,88
8.4	CPC-090005	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M2	95,90	R\$ 25,38	R\$ 2.433,94
8.5	104217	EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	SINAPI	M2	20,08	R\$ 34,42	R\$ 691,15
8.6	CPC-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	PRÓPRIA	M2	213,15	R\$ 29,20	R\$ 6.223,98
8.7	104217	REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	SINAPI	M2	175,29	R\$ 38,00	R\$ 6.661,02
8.8	CPC-090004	REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M2	26,25	R\$ 33,12	R\$ 869,40
8.9	CPC-090024	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M	152,31	R\$ 8,10	R\$ 1.233,71
8.10	CPC-090008	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	Composições	M²	144,68	R\$ 121,92	R\$ 17.639,39
8.11	CPC-230003	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições	M	38,23	R\$ 72,88	R\$ 2.786,20
8.12	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	M2	67,90	R\$ 156,93	R\$ 10.655,55
8.13	104588	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	M2	20,99	R\$ 261,79	R\$ 5.494,97
<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>						<b>R\$ 27.008,13</b>
9.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM, ACABAMENTO POLIDO AF_04/2022	SINAPI	M2	218,42	R\$ 121,19	R\$ 26.470,32
9.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	M2	1,56	R\$ 147,88	R\$ 230,69
9.3	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,49	R\$ 123,34	R\$ 307,12
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>						<b>R\$ 3.723,34</b>
10.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	27,64	R\$ 9,52	R\$ 263,13
10.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	14,71	R\$ 15,14	R\$ 222,71
10.3	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,59	R\$ 21,18	R\$ 33,68
10.4	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,34	R\$ 24,00	R\$ 32,16
10.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	3,06	R\$ 15,83	R\$ 48,44
10.6	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	35,84	R\$ 33,43	R\$ 1.198,13
10.7	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 53,82	R\$ 53,82
10.8	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,33	R\$ 5,33

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.9	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,32	R\$ 7,32
10.10	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,01	R\$ 10,01
10.11	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,83	R\$ 11,83
10.12	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 5,98	R\$ 59,80
10.13	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,62	R\$ 12,62
10.14	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,93	R\$ 21,93
10.15	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 38,81	R\$ 155,24
10.16	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 6,82	R\$ 88,66
10.17	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 10,15	R\$ 121,80
10.18	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,19	R\$ 13,19
10.19	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,97	R\$ 31,94
10.20	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,79	R\$ 69,58
10.21	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,61	R\$ 32,61
10.22	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,42	R\$ 56,52
10.23	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,23	R\$ 32,46
10.24	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 132,12	R\$ 132,12
10.25	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 74,59	R\$ 372,95
10.26	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 146,35	R\$ 146,35
10.27	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 362,31	R\$ 362,31
10.28	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 9,05	R\$ 126,70
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>						<b>R\$ 8.794,11</b>
11.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	9,57	R\$ 16,22	R\$ 155,23
11.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,66	R\$ 21,00	R\$ 181,86
11.3	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	17,81	R\$ 11,40	R\$ 203,03
11.4	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	73,84	R\$ 29,24	R\$ 2.159,08
11.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 42,19	R\$ 210,95
11.6	CPC-120027	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 mm, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	5,00	R\$ 11,14	R\$ 55,70
11.7	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 185,44	R\$ 185,44

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.8	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 369,12	R\$ 2.583,84
11.9	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 4,68	R\$ 112,32
11.10	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 13,71	R\$ 137,10
11.11	CPC-120012	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	Composições	UND	5,00	R\$ 82,31	R\$ 411,55
11.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,82	R\$ 31,28
11.13	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,52	R\$ 40,56
11.14	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 7,62	R\$ 76,20
11.15	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,88	R\$ 38,64
11.16	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 24,09	R\$ 120,45
11.17	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 37,59	R\$ 187,95
11.18	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 21,07	R\$ 126,42
11.19	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 9,27	R\$ 120,51
11.20	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,37	R\$ 37,48
11.21	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,27	R\$ 32,54
11.22	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 8,24	R\$ 49,44
11.23	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 256,09	R\$ 1.536,54
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>						<b>R\$ 35.500,23</b>
<b>12.1</b>	<b>ELETRODUTOS, CAIXAS E QUADROS</b>						<b>R\$ 10.026,37</b>
12.1.1	CPE-140285	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4x4 EM ALUMÍNIO	Composições	UN	10,00	R\$ 21,55	R\$ 215,50
12.1.2	CPE-140286	CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS / INTERRUPTORES / PASSAGEM	Composições	UN	83,00	R\$ 11,26	R\$ 934,58
12.1.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	51,00	R\$ 12,95	R\$ 660,45
12.1.4	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	46,72	R\$ 8,97	R\$ 419,08
12.1.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	255,91	R\$ 10,44	R\$ 2.671,70
12.1.6	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	40,72	R\$ 14,68	R\$ 597,77
12.1.7	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	12,44	R\$ 8,43	R\$ 104,87
12.1.8	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	238,74	R\$ 9,04	R\$ 2.158,21

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.9	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 504,43	R\$ 1.008,86
12.1.10	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 364,84	R\$ 364,84
12.1.11	CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA D=300 mm, EM PVC, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 194,69	R\$ 194,69
12.1.12	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 31,28	R\$ 156,40
12.1.13	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 38,53	R\$ 539,42
<b>12.2</b>	<b>CABOS E PROTEÇÕES</b>						<b>R\$ 16.384,61</b>
12.2.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.910,27	R\$ 4,15	R\$ 7.927,62
12.2.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	229,42	R\$ 6,16	R\$ 1.413,23
12.2.3	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	36,58	R\$ 14,02	R\$ 512,85
12.2.4	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	218,26	R\$ 22,04	R\$ 4.810,45
12.2.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	23,00	R\$ 12,07	R\$ 277,61
12.2.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,20	R\$ 39,60
12.2.7	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 73,71	R\$ 73,71
12.2.8	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 85,56	R\$ 85,56
12.2.9	CPE-140122	DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00	R\$ 183,06	R\$ 183,06
12.2.10	CPE-140123	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA	Composições	UN	8,00	R\$ 64,56	R\$ 516,48
12.2.11	CPE-140088	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 136,11	R\$ 544,44
<b>12.3</b>	<b>TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS</b>						<b>R\$ 9.089,25</b>
12.3.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 25,68	R\$ 462,24
12.3.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	37,00	R\$ 29,57	R\$ 1.094,09
12.3.3	CPE-140295	TOMADA PARA PISO 2P+T DUPLA, INCLUINDO PLACA DE LATÃO E CAIXA DE ALUMÍNIO	Composições	UNID	10,00	R\$ 88,80	R\$ 888,00
12.3.4	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 39,27	R\$ 549,78
12.3.5	CPE-140040	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições	UN	51,00	R\$ 90,80	R\$ 4.630,80
12.3.6	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 106,17	R\$ 1.274,04
12.3.7	CPE-140056	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições	UN	2,00	R\$ 95,15	R\$ 190,30
<b>13</b>	<b>SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA</b>						<b>R\$ 11.216,18</b>
13.1	CPE-150011	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x7/8" PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ À COBERTURA METÁLICA	Composições	UNID	28,00	R\$ 5,58	R\$ 156,24
13.2	CPE-140204	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Composições	M	12,04	R\$ 35,47	R\$ 427,06
13.3	CPE-140071	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	ORSE	un	66,00	R\$ 20,09	R\$ 1.325,94
13.4	CPE-140117	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	Composições	UN	1,00	R\$ 617,79	R\$ 617,79
13.5	CPE-140070	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E	Composições	un	110,00	R\$ 3,85	R\$ 423,50
13.6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	7,60	R\$ 14,40	R\$ 109,44
13.7	CPE-150015	MINICAPTOR EM BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" x 600 mm INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Composições	UN	25,00	R\$ 26,75	R\$ 668,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.8	CPE-150024	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Composições	m	81,24	R\$ 32,56	R\$ 2.645,17
13.9	CPE-150023	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	Composições	UN	1,00	R\$ 33,52	R\$ 33,52
13.10	CPE-150025	TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 70mm²	Composições	UN	3,00	R\$ 16,23	R\$ 48,69
13.11	CPE-150026	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	Composições	UN	2,00	R\$ 76,70	R\$ 153,40
13.12	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	83,53	R\$ 55,15	R\$ 4.606,68
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/ CFTV</b>						<b>R\$ 33.371,91</b>
<b>14.1</b>	<b>ELETRODUTOS, CAIXAS E QUADROS</b>						<b>R\$ 4.991,29</b>
14.1.1	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	69,00	R\$ 9,11	R\$ 628,59
14.1.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	52,57	R\$ 11,43	R\$ 600,88
14.1.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	42,26	R\$ 9,04	R\$ 382,03
14.1.4	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,09	R\$ 8,43	R\$ 26,05
14.1.5	91848	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	34,50	R\$ 6,76	R\$ 233,22
14.1.6	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	64,93	R\$ 11,91	R\$ 773,32
14.1.7	CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 194,69	R\$ 194,69
14.1.8	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 51,73	R\$ 413,84
14.1.9	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 36,95	R\$ 591,20
14.1.10	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,15	R\$ 60,60
14.1.11	95788	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 34,52	R\$ 414,24
14.1.12	CPE-140103	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA	Composições	UN	7,00	R\$ 96,09	R\$ 672,63
<b>14.2</b>	<b>CABOS</b>						<b>R\$ 17.198,26</b>
14.2.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	1.806,54	R\$ 9,52	R\$ 17.198,26
<b>14.3</b>	<b>TOMADAS E EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 11.182,36</b>
14.3.1	CPE-140278	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR, LINHA MODULAR, SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR	ORSE	UNID	7,00	R\$ 94,88	R\$ 664,16
14.3.2	CPE-140279	TOMADA DE PISO DUPLA RJ-45 FÊMEA CAT. 6E, COM CAIXA EM ALUMÍNIO E PLACA/ESPELHO EM LATÃO POLIDO 4X4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	5,00	R\$ 97,23	R\$ 486,15
14.3.3	CPE-160109	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP	Composições	un	1,00	R\$ 3.635,04	R\$ 3.635,04
14.3.4	CPE-160014	PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	Composições	UN	24,00	R\$ 41,70	R\$ 1.000,80
14.3.5	CPE-160032	PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING	Composições	un	1,00	R\$ 839,34	R\$ 839,34
14.3.6	CPE-160022	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 43,91	R\$ 43,91
14.3.7	CPE-140282	CONECTOR RJ45 CAT. 6E, MACHO	Composições	UN	56,00	R\$ 9,16	R\$ 512,96
14.3.8	CPE-160131	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JÚRI, INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	Composições	UN	1,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
<b>15</b>	<b>SISTEMA DE SONORIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 4.301,81</b>
15.1	CPE-160119	CAIXA DE PASSAGEM EM PISO, COM TAMPA CEGA PARA PISO PISO 4x4"	Composições	UN	5,00	R\$ 111,92	R\$ 559,60
15.2	CPE-140341	CABO PP FLEXIVEL, PVC 450/750V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composições	M	72,54	R\$ 25,84	R\$ 1.874,43

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composiçãoe		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	24,07	R\$ 10,44	R\$ 251,29
15.4	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	29,36	R\$ 8,96	R\$ 263,07
15.5	CPE-140317	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 14 SEM TAMPA	Composições	M	9,34	R\$ 41,95	R\$ 391,81
15.6	CPE-160118	SUORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	Composições	UN	7,00	R\$ 3,94	R\$ 27,58
15.7	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 19,23	R\$ 230,76
15.8	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 28,36	R\$ 113,44
15.9	CPE-160101	Fornecimento e instalação de rack para piso 19" x 12u x 450mm	Composições	un	1,00	R\$ 589,83	R\$ 589,83
<b>16</b>	<b>COMBATE A INCENDIO</b>						<b>R\$ 1.605,18</b>
16.1	CPC-210018	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	4,00	R\$ 18,36	R\$ 73,44
16.2	CPC-210004	PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	3,00	R\$ 25,82	R\$ 77,46
16.3	CPC-210005	DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	und	3,00	R\$ 22,06	R\$ 66,18
16.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 23,15	R\$ 162,05
16.5	CPC-210019	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Composições	UNID	16,00	R\$ 30,70	R\$ 491,20
16.6	CPC-210020	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições	UND	1,00	R\$ 22,74	R\$ 22,74
16.7	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 237,37	R\$ 712,11
<b>17</b>	<b>LOUÇAS METAIS E APARELHOS</b>						<b>R\$ 16.414,14</b>
17.1	100850	ASSENTO PLÁSTICO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, DECA RAVENA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 91,70	R\$ 366,80
17.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 803,12	R\$ 3.212,48
17.3	C0351	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 762,78	R\$ 762,78
17.4	CPC-220032	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Doccol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 190,67	R\$ 762,68
17.5	S07350	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	5,00	R\$ 381,10	R\$ 1.905,50
17.6	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 206,32	R\$ 206,32
17.7	85005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	PREÇO DE	M2	1,29	R\$ 380,00	R\$ 490,20
17.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 106,44	R\$ 425,76
17.9	CPC-220043	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 110,20	R\$ 440,80
17.10	CPC-220058	PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 55,91	R\$ 223,64
17.11	86909	TORNEIRA CROMADA PRESSÃO DE MESA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	5,00	R\$ 136,13	R\$ 680,65
17.12	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 136,13	R\$ 136,13
17.13	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 360,94	R\$ 2.887,52
17.14	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 347,08	R\$ 1.388,32
17.15	CPC-220042	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	R\$ 315,57	R\$ 2.524,56

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 5.404,98</b>
18.1	CPM-180032	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições	UN	5,00	R\$ 173,56	R\$ 867,80
18.2	CPM-180034	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições	UN	3,00	R\$ 276,22	R\$ 828,66
18.3	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	15,92	R\$ 28,30	R\$ 450,54
18.4	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,10	R\$ 62,21	R\$ 752,74
18.5	CPM-180036	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M	5,65	R\$ 67,23	R\$ 379,85
18.6	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	9,48	R\$ 49,66	R\$ 470,78
18.7	CPM-180031	DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições	M	26,03	R\$ 33,64	R\$ 875,65
18.8	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	15,51	R\$ 18,05	R\$ 279,96
18.9	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 6,85	R\$ 191,80
18.10	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,77	R\$ 19,54
18.11	S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	M	21,58	R\$ 13,33	R\$ 287,66
<b>19</b>	<b>ESQUADRIAS GERAL</b>						<b>R\$ 43.178,25</b>
19.1	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 854,88	R\$ 8.548,80
19.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 176,11	R\$ 1.761,10
19.3	CPC-110025	PELICULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições	M²	31,64	R\$ 140,00	R\$ 4.429,60
19.4	CPC-110038	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	4,00	R\$ 69,29	R\$ 277,16
19.5	CPC-110084	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	4,00	R\$ 594,56	R\$ 2.378,24
19.6	CPC-110082	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M²	16,34	R\$ 588,00	R\$ 9.607,92
19.7	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,48	R\$ 136,22	R\$ 65,39
19.8	CPC-110083	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M²	15,30	R\$ 480,00	R\$ 7.344,00
19.9	CPC-110086	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	Composições	M²	1,72	R\$ 679,00	R\$ 1.167,88
19.10	73932/001	GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E metalon galv. 15x15x16(1,55), COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições	M2	14,22	R\$ 270,84	R\$ 3.851,34
19.11	73932/001	GRADE FIXA DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições	M2	15,30	R\$ 244,89	R\$ 3.746,82
<b>20</b>	<b>BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS E DIVISÓRIAS DE GRANITO</b>						<b>R\$ 3.439,78</b>
20.1	CPC-230029	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM	Composições	M	25,50	R\$ 115,62	R\$ 2.948,31
20.2	CPC-230026	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M²	0,76	R\$ 646,67	R\$ 491,47
<b>21</b>	<b>PINTURA GERAL</b>						<b>R\$ 20.207,55</b>
21.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	525,77	R\$ 3,36	R\$ 1.766,59

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	26,25	R\$ 4,05	R\$ 106,31
21.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	260,92	R\$ 13,12	R\$ 3.423,27
21.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	26,25	R\$ 23,18	R\$ 608,48
21.5	CPC-200008	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIFOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	Composições	M²	260,92	R\$ 10,27	R\$ 2.679,65
21.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	26,25	R\$ 12,46	R\$ 327,08
21.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	264,85	R\$ 21,79	R\$ 5.771,08
21.8	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	264,85	R\$ 14,30	R\$ 3.787,36
21.9	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	35,50	R\$ 9,29	R\$ 329,80
21.10	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	35,50	R\$ 39,66	R\$ 1.407,93
<b>22</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>R\$ 5.600,53</b>
22.1	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 34,69	R\$ 693,80
22.2	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	39,86	R\$ 22,76	R\$ 907,21
22.3	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	38,46	R\$ 39,43	R\$ 1.516,48
22.4	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 354,72	R\$ 2.483,04
<b>23</b>	<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E PAV EXTERNA</b>						<b>R\$ 11.403,36</b>
<b>23.1</b>	<b>CONTENÇÕES DE CALÇADAS</b>						<b>R\$ 4.236,11</b>
23.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	9,50	R\$ 61,52	R\$ 584,44
23.1.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	23,64	R\$ 121,32	R\$ 2.868,00
23.1.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	23,64	R\$ 3,95	R\$ 93,38
23.1.4	CPC-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	PRÓPRIA	M2	23,64	R\$ 29,20	R\$ 690,29
<b>23.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 5.366,99</b>
23.2.1	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4.2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	86,94	R\$ 15,53	R\$ 1.350,18
23.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	4,35	R\$ 685,84	R\$ 2.983,40
23.2.3	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	12,25	R\$ 21,12	R\$ 258,72
23.2.4	CPC-250003	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, DESCARGA E ESPALHAMENTO ESP. 8cm.	SINAPI	M3	12,25	R\$ 63,24	R\$ 774,69
<b>23.3</b>	<b>PINTURAS E REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 1.800,26</b>
23.3.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	86,94	R\$ 17,34	R\$ 1.507,54
23.3.2	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	5,98	R\$ 9,29	R\$ 55,55
23.3.3	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	5,98	R\$ 39,66	R\$ 237,17
<b>24</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 12.672,12</b>
24.1	CPC-260052	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UNID	11,00	R\$ 183,08	R\$ 2.013,88
24.2	CPC-260013	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93% 70,07% 09/2023	
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61% 47,70% 08/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
24.3	CPC-260010	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M²	2,04	R\$ 200,00	R\$ 408,00
24.4	CPC-260003	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RÂMPA) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2"A CADA 2,00m.	Composições	M	4,01	R\$ 320,00	R\$ 1.283,20
24.5	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	7,41	R\$ 1.088,67	R\$ 8.067,04
<b>25</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 1.804,39</b>
25.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	239,11	R\$ 3,07	R\$ 734,07
25.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	SINAPI	M3	24,00	R\$ 24,93	R\$ 598,32
25.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	120,00	R\$ 2,14	R\$ 256,80
25.4	CPC-290006	HABITE-SE	Composições	M2	239,11	R\$ 0,90	R\$ 215,20
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 184.783,02</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 726.348,34</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 911.131,36</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>R\$ 6.801,63</b>
1.1	CPC-010003	REGULARIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES ACIMA DE 15MIL	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59	R\$ 254,59
1.2	CPC-010004	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA	Composições Próprias	M2	239,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 1,60	R\$ 382,58
1.3	CPC-010006	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES	Composições Próprias	UNID	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96,62	R\$ 96,62	R\$ 193,24
1.4	CPC-010005	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 1.068,83	R\$ 2.550,90	R\$ 1.956,68	R\$ 394,81	R\$ 5.971,22	R\$ 5.971,22
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>										<b>R\$ 124.449,37</b>
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	80,00	R\$ 17,14	R\$ 29,16	R\$ 0,00	R\$ 6,85	R\$ 53,15	R\$ 4.252,00
2.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 19,84	R\$ 275,81	R\$ 0,00	R\$ 9,68	R\$ 305,33	R\$ 1.831,98
2.3	CPC-010022	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SALÃO DO JÚRI EM PRÉ MOLDADO - 4 MESES	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 64.950,12	R\$ 4.492,62	R\$ 0,00	R\$ 9.322,14	R\$ 78.764,88	R\$ 78.764,88
2.4	73752/001	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.231,64	R\$ 3.212,35	R\$ 0,90	R\$ 544,23	R\$ 4.989,12	R\$ 4.989,12
2.5	CPC-020004	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 73,23	R\$ 98,62	R\$ 0,00	R\$ 31,05	R\$ 202,90	R\$ 202,90
2.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF_05/2018	SINAPI	M2	80,00	R\$ 9,76	R\$ 64,26	R\$ 0,00	R\$ 3,85	R\$ 77,87	R\$ 6.229,60
2.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	SINAPI	M2	12,00	R\$ 87,64	R\$ 614,92	R\$ 0,13	R\$ 36,30	R\$ 738,99	R\$ 8.867,88
2.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	SINAPI	M2	15,00	R\$ 41,03	R\$ 457,17	R\$ 0,14	R\$ 16,87	R\$ 515,21	R\$ 7.728,15
2.9	CPC-020008	GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	SINAPI	M2	20,00	R\$ 134,08	R\$ 45,28	R\$ 0,00	R\$ 62,60	R\$ 241,96	R\$ 4.839,20
2.10	CPE-020001	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 592,80	R\$ 1.732,38	R\$ 0,00	R\$ 264,48	R\$ 2.589,66	R\$ 2.589,66
2.11	73875/001	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SINAPI	M/MES	100,00	R\$ 5,06	R\$ 0,00	R\$ 19,99	R\$ 2,73	R\$ 27,78	R\$ 2.778,00
2.12	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M	100,00	R\$ 9,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 13,76	R\$ 1.376,00
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>										<b>R\$ 6.148,37</b>
3.1	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	266,05	R\$ 9,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,44	R\$ 12,72	R\$ 3.384,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO														
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D								<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D								<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA								ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
										SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
										Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
3.2	73616	DEMOLICÃO DE CONCRETO SIMPLES	SINAPI	M3	12,12	R\$ 150,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,87	R\$ 228,07	R\$ 2.764,21
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										<b>R\$ 8.163,63</b>
<b>4.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO</b>										<b>R\$ 1.124,67</b>
4.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	228,25	R\$ 0,11	R\$ 0,03	R\$ 0,14	R\$ 0,04	R\$ 0,32	R\$ 73,04
4.1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	M3	57,06	R\$ 1,01	R\$ 2,61	R\$ 3,88	R\$ 0,23	R\$ 7,73	R\$ 441,07
4.1.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - SOBRA DO CORTE + CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	M3XKM	285,31	R\$ 0,25	R\$ 0,92	R\$ 0,92	R\$ 0,05	R\$ 2,14	R\$ 610,56
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA MANUAL</b>										<b>R\$ 7.038,96</b>
4.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	12,00	R\$ 47,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,24	R\$ 71,18	R\$ 854,16
4.2.2	93382	ATERRO MANUAL DE ÁREA DE EDIFICAÇÃO, COM IMPORTE DE MATERIAL, COM COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO	SINAPI	M3	120,00	R\$ 14,35	R\$ 29,91	R\$ 1,33	R\$ 5,95	R\$ 51,54	R\$ 6.184,80
<b>5</b>	<b>ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA</b>										<b>R\$ 139.439,85</b>
5.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	29,40	R\$ 3,11	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 1,44	R\$ 4,57	R\$ 134,36
5.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	29,40	R\$ 7,57	R\$ 15,97	R\$ 0,18	R\$ 3,27	R\$ 26,99	R\$ 793,51
5.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	51,00	R\$ 8,19	R\$ 33,52	R\$ 0,00	R\$ 2,82	R\$ 44,53	R\$ 2.271,03
5.4	CPC-060009	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Composições Próprias	m²	239,11	R\$ 27,24	R\$ 27,95	R\$ 21,19	R\$ 340,62	R\$ 417,00	R\$ 99.708,87
5.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,92	R\$ 2,24	R\$ 9,49	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 12,66	R\$ 581,35
5.6	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	28,50	R\$ 1,03	R\$ 14,00	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 15,53	R\$ 442,61
5.7	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	28,50	R\$ 18,19	R\$ 158,78	R\$ 0,02	R\$ 7,71	R\$ 184,70	R\$ 5.263,95
5.8	CPC-060010	TRANSPORTE DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE JÚRI PADRÃO	Composições Próprias	km	168,00	R\$ 0,00	R\$ 77,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,55	R\$ 13.028,40
5.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	199,33	R\$ 1,68	R\$ 9,94	R\$ 0,00	R\$ 0,72	R\$ 12,34	R\$ 2.459,73

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
5.10	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	9,42	R\$ 4,32	R\$ 9,45	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 15,59	R\$ 146,86
5.11	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	28,80	R\$ 74,62	R\$ 71,31	R\$ 0,03	R\$ 29,26	R\$ 175,22	R\$ 5.046,34
5.12	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	8,64	R\$ 44,11	R\$ 401,15	R\$ 0,86	R\$ 19,79	R\$ 465,91	R\$ 4.025,46
5.13	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	8,64	R\$ 102,03	R\$ 487,92	R\$ 4,08	R\$ 46,87	R\$ 640,90	R\$ 5.537,38
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>										<b>R\$ 35.933,24</b>
6.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,90	R\$ 6,26	R\$ 39,29	R\$ 0,08	R\$ 2,59	R\$ 48,22	R\$ 814,92
6.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,20	R\$ 6,96	R\$ 51,86	R\$ 0,09	R\$ 2,88	R\$ 61,79	R\$ 1.124,58
6.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,40	R\$ 5,40	R\$ 27,73	R\$ 0,05	R\$ 2,30	R\$ 35,48	R\$ 49,67
6.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,90	R\$ 14,34	R\$ 65,80	R\$ 0,06	R\$ 5,86	R\$ 86,06	R\$ 1.454,41
6.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,20	R\$ 15,13	R\$ 75,63	R\$ 0,08	R\$ 6,16	R\$ 97,00	R\$ 1.765,40
6.6	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	132,64	R\$ 5,38	R\$ 65,01	R\$ 0,00	R\$ 2,13	R\$ 72,52	R\$ 9.619,05
6.7	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	282,76	R\$ 31,82	R\$ 29,23	R\$ 0,02	R\$ 13,57	R\$ 74,64	R\$ 21.105,21
<b>7</b>	<b>COBERTURA/FORRO</b>										<b>R\$ 102.579,80</b>
7.1	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	SINAPI	KG	892,28	R\$ 0,91	R\$ 11,60	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 12,87	R\$ 11.483,64
7.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	277,45	R\$ 1,58	R\$ 220,73	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 222,97	R\$ 61.863,03
7.3	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMAQ, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023)	SINAPI	M2	90,60	R\$ 1,54	R\$ 15,82	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 18,14	R\$ 1.643,48
7.4	CPC-080027	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM	PRÓPRIA	M	11,15	R\$ 6,12	R\$ 16,82	R\$ 0,00	R\$ 2,76	R\$ 25,70	R\$ 286,56
7.5	S00304	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5	ORSE	M	22,43	R\$ 15,77	R\$ 17,51	R\$ 0,00	R\$ 6,54	R\$ 39,82	R\$ 893,16
7.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	49,84	R\$ 15,78	R\$ 128,49	R\$ 0,01	R\$ 6,50	R\$ 150,78	R\$ 7.514,88

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
7.7	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	197,08	R\$ 6,16	R\$ 67,47	R\$ 0,00	R\$ 2,19	R\$ 75,82	R\$ 14.942,61
7.8	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	12,72	R\$ 18,43	R\$ 83,03	R\$ 0,00	R\$ 6,34	R\$ 107,80	R\$ 1.371,22
7.9	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	12,72	R\$ 14,92	R\$ 22,08	R\$ 0,00	R\$ 6,63	R\$ 43,63	R\$ 554,97
7.10	CPC-080013	CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	SINAPI	M	24,92	R\$ 3,20	R\$ 2,37	R\$ 0,00	R\$ 75,74	R\$ 81,31	R\$ 2.026,25
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>										<b>R\$ 57.186,46</b>
8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	304,40	R\$ 1,47	R\$ 1,58	R\$ 0,01	R\$ 0,58	R\$ 3,64	R\$ 1.108,02
8.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	195,37	R\$ 3,28	R\$ 1,58	R\$ 0,01	R\$ 1,34	R\$ 6,21	R\$ 1.213,25
8.3	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	26,25	R\$ 0,81	R\$ 5,55	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 6,70	R\$ 175,88
8.4	CPC-090005	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M2	95,90	R\$ 8,46	R\$ 13,04	R\$ 0,00	R\$ 3,88	R\$ 25,38	R\$ 2.433,94
8.5	104217	EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	SINAPI	M2	20,08	R\$ 13,72	R\$ 14,63	R\$ 0,04	R\$ 6,03	R\$ 34,42	R\$ 691,15
8.6	CPC-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	PRÓPRIA	M2	213,15	R\$ 11,15	R\$ 13,04	R\$ 0,00	R\$ 5,01	R\$ 29,20	R\$ 6.223,98
8.7	104217	REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	SINAPI	M2	175,29	R\$ 16,19	R\$ 14,63	R\$ 0,05	R\$ 7,13	R\$ 38,00	R\$ 6.661,02
8.8	CPC-090004	REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M2	26,25	R\$ 15,34	R\$ 11,00	R\$ 0,00	R\$ 6,78	R\$ 33,12	R\$ 869,40
8.9	CPC-090024	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M	152,31	R\$ 3,20	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 4,51	R\$ 8,10	R\$ 1.233,71
8.10	CPC-090008	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	Composições Próprias	M²	144,68	R\$ 16,65	R\$ 98,79	R\$ 0,00	R\$ 6,48	R\$ 121,92	R\$ 17.639,39
8.11	CPC-230003	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	38,23	R\$ 5,77	R\$ 64,85	R\$ 0,00	R\$ 2,26	R\$ 72,88	R\$ 2.786,20
8.12	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE,	SINAPI	M2	67,90	R\$ 15,74	R\$ 135,27	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 156,93	R\$ 10.655,55

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO									
8.13	104588	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	M2	20,99	R\$ 24,92	R\$ 227,39	R\$ 0,00	R\$ 9,48	R\$ 261,79	R\$ 5.494,97
<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>										<b>R\$ 27.008,13</b>
9.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM, ACABAMENTO POLIDO AF_04/2022	SINAPI	M2	218,42	R\$ 6,44	R\$ 111,99	R\$ 0,00	R\$ 2,76	R\$ 121,19	R\$ 26.470,32
9.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	M2	1,56	R\$ 10,42	R\$ 133,63	R\$ 0,00	R\$ 3,83	R\$ 147,88	R\$ 230,69
9.3	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,49	R\$ 8,97	R\$ 110,56	R\$ 0,00	R\$ 3,81	R\$ 123,34	R\$ 307,12
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>										<b>R\$ 3.723,34</b>
10.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	27,64	R\$ 3,96	R\$ 4,00	R\$ 0,00	R\$ 1,56	R\$ 9,52	R\$ 263,13
10.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	14,71	R\$ 4,71	R\$ 8,57	R\$ 0,00	R\$ 1,86	R\$ 15,14	R\$ 222,71
10.3	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,59	R\$ 5,58	R\$ 13,39	R\$ 0,00	R\$ 2,21	R\$ 21,18	R\$ 33,68
10.4	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,34	R\$ 6,67	R\$ 14,69	R\$ 0,00	R\$ 2,64	R\$ 24,00	R\$ 32,16
10.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	3,06	R\$ 0,85	R\$ 14,64	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 15,83	R\$ 48,44
10.6	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	35,84	R\$ 7,65	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 3,03	R\$ 33,43	R\$ 1.198,13
10.7	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,52	R\$ 47,52	R\$ 0,00	R\$ 1,78	R\$ 53,82	R\$ 53,82
10.8	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,48	R\$ 1,87	R\$ 0,00	R\$ 0,98	R\$ 5,33	R\$ 5,33
10.9	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,94	R\$ 3,21	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 7,32	R\$ 7,32
10.10	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,51	R\$ 5,12	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 10,01	R\$ 10,01



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
10.11	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,30	R\$ 8,61	R\$ 0,00	R\$ 0,92	R\$ 11,83	R\$ 11,83
10.12	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1,76	R\$ 3,52	R\$ 0,00	R\$ 0,70	R\$ 5,98	R\$ 59,80
10.13	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,04	R\$ 6,99	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 12,62	R\$ 12,62
10.14	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,72	R\$ 13,95	R\$ 0,00	R\$ 2,26	R\$ 21,93	R\$ 21,93
10.15	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3,75	R\$ 33,58	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 38,81	R\$ 155,24
10.16	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 3,78	R\$ 1,53	R\$ 0,00	R\$ 1,51	R\$ 6,82	R\$ 88,66
10.17	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 3,27	R\$ 5,59	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 10,15	R\$ 121,80
10.18	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,97	R\$ 9,05	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 13,19	R\$ 13,19
10.19	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,28	R\$ 11,39	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 15,97	R\$ 31,94
10.20	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,59	R\$ 29,78	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 34,79	R\$ 69,58
10.21	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,59	R\$ 27,60	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 32,61	R\$ 32,61
10.22	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 5,05	R\$ 2,38	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 9,42	R\$ 56,52
10.23	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,36	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 16,23	R\$ 32,46
10.24	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,34	R\$ 119,10	R\$ 0,00	R\$ 3,68	R\$ 132,12	R\$ 132,12
10.25	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,52	R\$ 66,90	R\$ 0,00	R\$ 2,17	R\$ 74,59	R\$ 372,95
10.26	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,59	R\$ 139,96	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 146,35	R\$ 146,35
10.27	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,07	R\$ 330,14	R\$ 0,00	R\$ 9,10	R\$ 362,31	R\$ 362,31
10.28	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 2,67	R\$ 5,37	R\$ 0,00	R\$ 1,01	R\$ 9,05	R\$ 126,70
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>										<b>R\$ 8.794,11</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
11.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	9,57	R\$ 7,30	R\$ 6,03	R\$ 0,00	R\$ 2,89	R\$ 16,22	R\$ 155,23
11.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,66	R\$ 7,93	R\$ 9,94	R\$ 0,00	R\$ 3,13	R\$ 21,00	R\$ 181,86
11.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	17,81	R\$ 1,03	R\$ 9,95	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 11,40	R\$ 203,03
11.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	73,84	R\$ 11,08	R\$ 13,78	R\$ 0,00	R\$ 4,38	R\$ 29,24	R\$ 2.159,08
11.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,94	R\$ 28,32	R\$ 0,00	R\$ 3,93	R\$ 42,19	R\$ 210,95
11.6	CPC-120027	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 mm, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 3,02	R\$ 6,88	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 11,14	R\$ 55,70
11.7	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,90	R\$ 179,60	R\$ 1,77	R\$ 1,17	R\$ 185,44	R\$ 185,44
11.8	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 124,90	R\$ 187,56	R\$ 1,99	R\$ 54,67	R\$ 369,12	R\$ 2.583,84
11.9	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 0,57	R\$ 3,89	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 4,68	R\$ 112,32
11.10	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 3,21	R\$ 9,24	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 13,71	R\$ 137,10
11.11	CPC-120012	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	Composições Próprias	UND	5,00	R\$ 1,72	R\$ 80,00	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 82,31	R\$ 411,55
11.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3,17	R\$ 3,40	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 7,82	R\$ 31,28
11.13	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3,44	R\$ 8,72	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 13,52	R\$ 40,56
11.14	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 3,17	R\$ 3,20	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 7,62	R\$ 76,20
11.15	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3,44	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 12,88	R\$ 38,64



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
11.16	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4,80	R\$ 17,39	R\$ 0,00	R\$ 1,90	R\$ 24,09	R\$ 120,45
11.17	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,80	R\$ 29,50	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 37,59	R\$ 187,95
11.18	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,59	R\$ 14,68	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 21,07	R\$ 126,42
11.19	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 0,85	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 9,27	R\$ 120,51
11.20	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,28	R\$ 8,97	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 9,37	R\$ 37,48
11.21	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,14	R\$ 14,68	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 16,27	R\$ 32,54
11.22	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 2,15	R\$ 5,27	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 8,24	R\$ 49,44
11.23	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,77	R\$ 249,50	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 256,09	R\$ 1.536,54
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>										<b>R\$ 35.500,23</b>
<b>12.1</b>	<b>ELETRODUTOS, CAIXAS E QUADROS</b>										<b>R\$ 10.026,37</b>
12.1.1	CPE-140285	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4x4 EM ALUMÍNIO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 3,88	R\$ 16,00	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 21,55	R\$ 215,50
12.1.2	CPE-140286	CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS / INTERRUPTORES / PASSAGEM	Composições Próprias	UN	83,00	R\$ 6,21	R\$ 2,25	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 11,26	R\$ 934,58
12.1.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	51,00	R\$ 5,52	R\$ 4,94	R\$ 0,00	R\$ 2,49	R\$ 12,95	R\$ 660,45
12.1.4	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	46,72	R\$ 3,09	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 8,97	R\$ 419,08
12.1.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	255,91	R\$ 3,36	R\$ 5,66	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 10,44	R\$ 2.671,70
12.1.6	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	40,72	R\$ 3,71	R\$ 9,40	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 14,68	R\$ 597,77
12.1.7	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	12,44	R\$ 3,09	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 8,43	R\$ 104,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO														
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D								<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D								<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA								ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
									SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023	
								Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		INSTALAÇÃO. AF_03/2023									
12.1.8	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	238,74	R\$ 3,36	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 9,04	R\$ 2.158,21
12.1.9	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,78	R\$ 482,86	R\$ 0,00	R\$ 6,79	R\$ 504,43	R\$ 1.008,86
12.1.10	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,29	R\$ 345,45	R\$ 0,00	R\$ 6,10	R\$ 364,84	R\$ 364,84
12.1.11	CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA D=300 mm, EM PVC, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 69,45	R\$ 91,50	R\$ 0,00	R\$ 33,74	R\$ 194,69	R\$ 194,69
12.1.12	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,96	R\$ 16,84	R\$ 0,00	R\$ 4,48	R\$ 31,28	R\$ 156,40
12.1.13	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 13,07	R\$ 19,59	R\$ 0,00	R\$ 5,87	R\$ 38,53	R\$ 539,42
<b>12.2</b>	<b>CABOS E PROTEÇÕES</b>										<b>R\$ 16.384,61</b>
12.2.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.910,27	R\$ 0,71	R\$ 3,11	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 4,15	R\$ 7.927,62
12.2.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	229,42	R\$ 0,96	R\$ 4,75	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 6,16	R\$ 1.413,23
12.2.3	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	36,58	R\$ 1,89	R\$ 11,28	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 14,02	R\$ 512,85
12.2.4	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	218,26	R\$ 2,83	R\$ 17,93	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 22,04	R\$ 4.810,45
12.2.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	23,00	R\$ 1,65	R\$ 9,68	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 12,07	R\$ 277,61
12.2.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2,26	R\$ 9,91	R\$ 0,00	R\$ 1,03	R\$ 13,20	R\$ 39,60
12.2.7	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,79	R\$ 63,86	R\$ 0,00	R\$ 3,06	R\$ 73,71	R\$ 73,71
12.2.8	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,12	R\$ 65,09	R\$ 0,00	R\$ 6,35	R\$ 85,56	R\$ 85,56
12.2.9	CPE-140122	DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4,98	R\$ 175,85	R\$ 0,00	R\$ 2,23	R\$ 183,06	R\$ 183,06
12.2.10	CPE-140123	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 6,21	R\$ 55,55	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 64,56	R\$ 516,48
12.2.11	CPE-140088	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 2,49	R\$ 132,50	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 136,11	R\$ 544,44

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>12.3</b>		<b>TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS</b>									<b>R\$ 9.089,25</b>
12.3.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 8,94	R\$ 12,71	R\$ 0,00	R\$ 4,03	R\$ 25,68	R\$ 462,24
12.3.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	37,00	R\$ 9,19	R\$ 16,24	R\$ 0,00	R\$ 4,14	R\$ 29,57	R\$ 1.094,09
12.3.3	CPE-140295	TOMADA PARA PISO 2P+T DUPLA, INCLUINDO PLACA DE LATÃO E CAIXA DE ALUMÍNIO	Composições Próprias	UNID	10,00	R\$ 7,89	R\$ 27,30	R\$ 0,00	R\$ 53,61	R\$ 88,80	R\$ 888,00
12.3.4	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 15,88	R\$ 16,24	R\$ 0,00	R\$ 7,15	R\$ 39,27	R\$ 549,78
12.3.5	CPE-140040	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	51,00	R\$ 12,35	R\$ 72,93	R\$ 0,00	R\$ 5,52	R\$ 90,80	R\$ 4.630,80
12.3.6	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 10,41	R\$ 91,39	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 106,17	R\$ 1.274,04
12.3.7	CPE-140056	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 16,66	R\$ 71,00	R\$ 0,00	R\$ 7,49	R\$ 95,15	R\$ 190,30
<b>13</b>		<b>SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA</b>									<b>R\$ 11.216,18</b>
13.1	CPE-150011	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x7/8" PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ À COBERTURA METÁLICA	Composições Próprias	UNID	28,00	R\$ 2,19	R\$ 2,55	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 5,58	R\$ 156,24
13.2	CPE-140204	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Composições Próprias	M	12,04	R\$ 0,25	R\$ 35,11	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 35,47	R\$ 427,06
13.3	CPE-140071	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	ORSE	un	66,00	R\$ 1,72	R\$ 17,44	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 20,09	R\$ 1.325,94
13.4	CPE-140117	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 149,21	R\$ 401,49	R\$ 0,00	R\$ 67,09	R\$ 617,79	R\$ 617,79
13.5	CPE-140070	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	110,00	R\$ 1,03	R\$ 2,26	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 3,85	R\$ 423,50
13.6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	7,60	R\$ 4,90	R\$ 7,30	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 14,40	R\$ 109,44
13.7	CPE-150015	MINICAPTOR EM BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" x 600 mm INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	25,00	R\$ 12,43	R\$ 8,72	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 26,75	R\$ 668,75
13.8	CPE-150024	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	m	81,24	R\$ 12,43	R\$ 14,53	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 32,56	R\$ 2.645,17
13.9	CPE-150023	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 11,79	R\$ 16,43	R\$ 0,00	R\$ 5,30	R\$ 33,52	R\$ 33,52
13.10	CPE-150025	TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 70mm²	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 6,21	R\$ 7,22	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 16,23	R\$ 48,69
13.11	CPE-150026	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 20,04	R\$ 47,64	R\$ 0,00	R\$ 9,02	R\$ 76,70	R\$ 153,40
13.12	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	83,53	R\$ 0,83	R\$ 53,93	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 55,15	R\$ 4.606,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO														
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D								<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D								<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA								ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
										SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
									Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>14</b>		<b>INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/ CFTV</b>									<b>R\$ 33.371,91</b>
<b>14.1</b>		<b>ELETRODUTOS, CAIXAS E QUADROS</b>									<b>R\$ 4.991,29</b>
14.1.1	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	69,00	R\$ 2,56	R\$ 5,39	R\$ 0,00	R\$ 1,16	R\$ 9,11	R\$ 628,59
14.1.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	52,57	R\$ 3,71	R\$ 6,15	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 11,43	R\$ 600,88
14.1.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	42,26	R\$ 3,36	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 9,04	R\$ 382,03
14.1.4	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,09	R\$ 3,09	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 8,43	R\$ 26,05
14.1.5	91848	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	34,50	R\$ 2,13	R\$ 3,66	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 6,76	R\$ 233,22
14.1.6	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	64,93	R\$ 2,95	R\$ 7,62	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 11,91	R\$ 773,32
14.1.7	CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 69,45	R\$ 91,50	R\$ 0,00	R\$ 33,74	R\$ 194,69	R\$ 194,69
14.1.8	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 14,85	R\$ 30,19	R\$ 0,00	R\$ 6,69	R\$ 51,73	R\$ 413,84
14.1.9	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 11,38	R\$ 20,45	R\$ 0,00	R\$ 5,12	R\$ 36,95	R\$ 591,20
14.1.10	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,52	R\$ 7,14	R\$ 0,00	R\$ 2,49	R\$ 15,15	R\$ 60,60
14.1.11	95788	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 9,70	R\$ 20,45	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 34,52	R\$ 414,24
14.1.12	CPE-140103	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 2,06	R\$ 92,91	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 96,09	R\$ 672,63
<b>14.2</b>		<b>CABOS</b>									<b>R\$ 17.198,26</b>
14.2.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	1.806,54	R\$ 0,11	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 9,52	R\$ 17.198,26
<b>14.3</b>		<b>TOMADAS E EQUIPAMENTOS</b>									<b>R\$ 11.182,36</b>
14.3.1	CPE-140278	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR, LINHA	ORSE	UNID	7,00	R\$ 12,43	R\$ 76,85	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 94,88	R\$ 664,16

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		MODULAR, SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR									
14.3.2	CPE-140279	TOMADA DE PISO DUPLA RJ-45 FÊMEA CAT. 6E, COM CAIXA EM ALUMÍNIO E PLACA/ESPELHO EM LATÃO POLIDO 4X4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	5,00	R\$ 11,19	R\$ 81,00	R\$ 0,00	R\$ 5,04	R\$ 97,23	R\$ 486,15
14.3.3	CPE-160109	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 37,30	R\$ 3.580,96	R\$ 0,00	R\$ 16,78	R\$ 3.635,04	R\$ 3.635,04
14.3.4	CPE-160014	PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 2,49	R\$ 38,09	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 41,70	R\$ 1.000,80
14.3.5	CPE-160032	PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 19,89	R\$ 810,50	R\$ 0,00	R\$ 8,95	R\$ 839,34	R\$ 839,34
14.3.6	CPE-160022	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 6,21	R\$ 34,90	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 43,91	R\$ 43,91
14.3.7	CPE-140282	CONECTOR RJ45 CAT. 6E, MACHO	Composições Próprias	UN	56,00	R\$ 3,52	R\$ 3,96	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 9,16	R\$ 512,96
14.3.8	CPE-160131	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JÚRI, INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
<b>15</b>	<b>SISTEMA DE SONORIZAÇÃO</b>										<b>R\$ 4.301,81</b>
15.1	CPE-160119	CAIXA DE PASSAGEM EM PISO, COM TAMPA CEGA PARA PISO PISO 4x4"	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 15,01	R\$ 90,15	R\$ 0,00	R\$ 6,76	R\$ 111,92	R\$ 559,60
15.2	CPE-140341	CABO PP FLEXIVEL, PVC 450/750V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composições Próprias	M	72,54	R\$ 8,87	R\$ 12,97	R\$ 0,00	R\$ 4,00	R\$ 25,84	R\$ 1.874,43
15.3	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	24,07	R\$ 3,36	R\$ 5,66	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 10,44	R\$ 251,29
15.4	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	29,36	R\$ 2,95	R\$ 4,67	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 8,96	R\$ 263,07
15.5	CPE-140317	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 14 SEM TAMPA	Composições Próprias	M	9,34	R\$ 12,82	R\$ 23,35	R\$ 0,00	R\$ 5,78	R\$ 41,95	R\$ 391,81
15.6	CPE-160118	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 0,54	R\$ 3,15	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 3,94	R\$ 27,58
15.7	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 5,96	R\$ 10,59	R\$ 0,00	R\$ 2,68	R\$ 19,23	R\$ 230,76
15.8	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,86	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 4,44	R\$ 28,36	R\$ 113,44
15.9	CPE-160101	Fornecimento e instalação de rack para piso 19" x 12u x 450mm	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 35,16	R\$ 537,90	R\$ 0,00	R\$ 16,77	R\$ 589,83	R\$ 589,83
<b>16</b>	<b>COMBATE A INCENDIO</b>										<b>R\$ 1.605,18</b>
16.1	CPC-210018	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 4,27	R\$ 12,00	R\$ 0,00	R\$ 2,09	R\$ 18,36	R\$ 73,44



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
16.2	CPC-210004	PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	3,00	R\$ 4,30	R\$ 19,84	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 25,82	R\$ 77,46
16.3	CPC-210005	DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	und	3,00	R\$ 12,44	R\$ 3,00	R\$ 0,00	R\$ 6,62	R\$ 22,06	R\$ 66,18
16.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 3,39	R\$ 18,34	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 23,15	R\$ 162,05
16.5	CPC-210019	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Composições Próprias	UNID	16,00	R\$ 3,56	R\$ 25,90	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 30,70	R\$ 491,20
16.6	CPC-210020	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 2,84	R\$ 18,50	R\$ 0,00	R\$ 1,40	R\$ 22,74	R\$ 22,74
16.7	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,41	R\$ 221,46	R\$ 0,00	R\$ 4,50	R\$ 237,37	R\$ 712,11
<b>17</b>	<b>LOUÇAS METAIS E APARELHOS</b>										<b>R\$ 16.414,14</b>
17.1	100850	ASSENTO PLÁSTICO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, DECA RAVENA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 2,68	R\$ 87,99	R\$ 0,00	R\$ 1,03	R\$ 91,70	R\$ 366,80
17.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 22,12	R\$ 772,29	R\$ 0,00	R\$ 8,71	R\$ 803,12	R\$ 3.212,48
17.3	C0351	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,56	R\$ 653,34	R\$ 0,00	R\$ 30,88	R\$ 762,78	R\$ 762,78
17.4	CPC-220032	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,17	R\$ 183,53	R\$ 0,00	R\$ 1,97	R\$ 190,67	R\$ 762,68
17.5	S07350	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	5,00	R\$ 16,35	R\$ 358,44	R\$ 0,00	R\$ 6,31	R\$ 381,10	R\$ 1.905,50
17.6	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,53	R\$ 193,29	R\$ 0,00	R\$ 3,50	R\$ 206,32	R\$ 206,32
17.7	85005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	PREÇO DE MERCADO	M2	1,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 380,00	R\$ 380,00	R\$ 490,20
17.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,53	R\$ 98,82	R\$ 0,00	R\$ 2,09	R\$ 106,44	R\$ 425,76
17.9	CPC-220043	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,11	R\$ 102,88	R\$ 0,00	R\$ 2,21	R\$ 110,20	R\$ 440,80
17.10	CPC-220058	PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,92	R\$ 55,91	R\$ 223,64
17.11	86909	TORNEIRA CROMADA PRESSÃO DE MESA COM AREJADOR - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 2,91	R\$ 132,11	R\$ 0,00	R\$ 1,11	R\$ 136,13	R\$ 680,65



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		E INSTALAÇÃO.									
17.12	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,91	R\$ 132,11	R\$ 0,00	R\$ 1,11	R\$ 136,13	R\$ 136,13
17.13	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 16,58	R\$ 338,07	R\$ 0,00	R\$ 6,29	R\$ 360,94	R\$ 2.887,52
17.14	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 16,58	R\$ 324,21	R\$ 0,00	R\$ 6,29	R\$ 347,08	R\$ 1.388,32
17.15	CPC-220042	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	R\$ 13,87	R\$ 295,08	R\$ 0,00	R\$ 6,62	R\$ 315,57	R\$ 2.524,56
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>										<b>R\$ 5.404,98</b>
18.1	CPM-180032	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 67,95	R\$ 77,80	R\$ 0,00	R\$ 27,81	R\$ 173,56	R\$ 867,80
18.2	CPM-180034	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 123,22	R\$ 102,59	R\$ 0,00	R\$ 50,41	R\$ 276,22	R\$ 828,66
18.3	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	15,92	R\$ 1,29	R\$ 26,49	R\$ 0,00	R\$ 0,52	R\$ 28,30	R\$ 450,54
18.4	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,10	R\$ 1,52	R\$ 60,09	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 62,21	R\$ 752,74
18.5	CPM-180036	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	5,65	R\$ 1,52	R\$ 65,11	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 67,23	R\$ 379,85
18.6	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	9,48	R\$ 1,41	R\$ 47,68	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 49,66	R\$ 470,78
18.7	CPM-180031	DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	26,03	R\$ 12,47	R\$ 16,24	R\$ 0,00	R\$ 4,93	R\$ 33,64	R\$ 875,65
18.8	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	15,51	R\$ 6,80	R\$ 8,56	R\$ 0,00	R\$ 2,69	R\$ 18,05	R\$ 279,96
18.9	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 2,76	R\$ 3,01	R\$ 0,00	R\$ 1,08	R\$ 6,85	R\$ 191,80
18.10	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,68	R\$ 4,64	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 9,77	R\$ 19,54
18.11	S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	M	21,58	R\$ 3,40	R\$ 9,13	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 13,33	R\$ 287,66
<b>19</b>	<b>ESQUADRIAS GERAL</b>										<b>R\$ 43.178,25</b>
19.1	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	R\$ 14,37	R\$ 834,97	R\$ 0,00	R\$ 5,54	R\$ 854,88	R\$ 8.548,80

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019									
19.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 21,10	R\$ 146,85	R\$ 0,00	R\$ 8,16	R\$ 176,11	R\$ 1.761,10
19.3	CPC-110025	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições Próprias	M²	31,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 140,00	R\$ 140,00	R\$ 4.429,60
19.4	CPC-110038	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 3,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65,74	R\$ 69,29	R\$ 277,16
19.5	CPC-110084	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 13,72	R\$ 575,00	R\$ 0,00	R\$ 5,84	R\$ 594,56	R\$ 2.378,24
19.6	CPC-110082	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	16,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 588,00	R\$ 588,00	R\$ 9.607,92
19.7	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,48	R\$ 44,04	R\$ 73,25	R\$ 0,10	R\$ 18,83	R\$ 136,22	R\$ 65,39
19.8	CPC-110083	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	15,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 480,00	R\$ 480,00	R\$ 7.344,00
19.9	CPC-110086	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	Composições Próprias	M²	1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 679,00	R\$ 679,00	R\$ 1.167,88
19.10	73932/001	GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E metalon galv. 15x15x16(1,55), COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições Próprias	M2	14,22	R\$ 126,84	R\$ 83,21	R\$ 0,00	R\$ 60,79	R\$ 270,84	R\$ 3.851,34
19.11	73932/001	GRADE FIXA DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições Próprias	M2	15,30	R\$ 118,13	R\$ 73,51	R\$ 0,00	R\$ 53,25	R\$ 244,89	R\$ 3.746,82
<b>20</b>	<b>BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS E DIVISÓRIAS DE GRANITO</b>										<b>R\$ 3.439,78</b>
20.1	CPC-230029	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM	Composições Próprias	M	25,50	R\$ 10,12	R\$ 101,11	R\$ 0,00	R\$ 4,39	R\$ 115,62	R\$ 2.948,31
20.2	CPC-230026	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M²	0,76	R\$ 28,93	R\$ 542,32	R\$ 0,00	R\$ 75,42	R\$ 646,67	R\$ 491,47
<b>21</b>	<b>PINTURA GERAL</b>										<b>R\$ 20.207,55</b>
21.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	525,77	R\$ 1,17	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 3,36	R\$ 1.766,59
21.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	26,25	R\$ 1,63	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 4,05	R\$ 106,31
21.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	260,92	R\$ 6,35	R\$ 3,60	R\$ 0,00	R\$ 3,17	R\$ 13,12	R\$ 3.423,27
21.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	26,25	R\$ 13,07	R\$ 3,60	R\$ 0,00	R\$ 6,51	R\$ 23,18	R\$ 608,48



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
21.5	CPC-200008	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIMOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	Composições Próprias	M²	260,92	R\$ 3,36	R\$ 5,24	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 10,27	R\$ 2.679,65
21.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	26,25	R\$ 4,00	R\$ 6,47	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 12,46	R\$ 327,08
21.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	264,85	R\$ 9,59	R\$ 7,46	R\$ 0,00	R\$ 4,74	R\$ 21,79	R\$ 5.771,08
21.8	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	264,85	R\$ 5,77	R\$ 5,67	R\$ 0,00	R\$ 2,86	R\$ 14,30	R\$ 3.787,36
21.9	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	35,50	R\$ 3,06	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 9,29	R\$ 329,80
21.10	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	35,50	R\$ 19,32	R\$ 10,91	R\$ 0,00	R\$ 9,43	R\$ 39,66	R\$ 1.407,93
<b>22</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>										<b>R\$ 5.600,53</b>
22.1	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 4,12	R\$ 28,95	R\$ 0,00	R\$ 1,62	R\$ 34,69	R\$ 693,80
22.2	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	39,86	R\$ 1,20	R\$ 21,08	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 22,76	R\$ 907,21
22.3	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	38,46	R\$ 10,03	R\$ 25,43	R\$ 0,00	R\$ 3,97	R\$ 39,43	R\$ 1.516,48
22.4	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 124,56	R\$ 173,62	R\$ 1,98	R\$ 54,56	R\$ 354,72	R\$ 2.483,04
<b>23</b>	<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E PAV EXTERNA</b>										<b>R\$ 11.403,36</b>
<b>23.1</b>	<b>CONTENÇÕES DE CALÇADAS</b>										<b>R\$ 4.236,11</b>
23.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	9,50	R\$ 40,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,48	R\$ 61,52	R\$ 584,44
23.1.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	23,64	R\$ 46,17	R\$ 55,44	R\$ 0,03	R\$ 19,68	R\$ 121,32	R\$ 2.868,00
23.1.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	23,64	R\$ 1,65	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 3,95	R\$ 93,38
23.1.4	CPC-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	PRÓPRIA	M2	23,64	R\$ 11,15	R\$ 13,04	R\$ 0,00	R\$ 5,01	R\$ 29,20	R\$ 690,29
<b>23.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										<b>R\$ 5.366,99</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
23.2.1	85662	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	86,94	R\$ 1,03	R\$ 14,00	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 15,53	R\$ 1.350,18
23.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	4,35	R\$ 133,71	R\$ 490,98	R\$ 1,16	R\$ 59,99	R\$ 685,84	R\$ 2.983,40
23.2.3	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	12,25	R\$ 2,05	R\$ 18,00	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 21,12	R\$ 258,72
23.2.4	CPC-250003	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, DESCARGA E ESPALHAMENTO ESP. 8cm.	SINAPI	M3	12,25	R\$ 12,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,10	R\$ 63,24	R\$ 774,69
<b>23.3</b>	<b>PINTURAS E REVESTIMENTOS</b>										<b>R\$ 1.800,26</b>
23.3.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	86,94	R\$ 5,08	R\$ 9,72	R\$ 0,00	R\$ 2,54	R\$ 17,34	R\$ 1.507,54
23.3.2	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	5,98	R\$ 3,06	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 9,29	R\$ 55,55
23.3.3	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	5,98	R\$ 19,32	R\$ 10,91	R\$ 0,00	R\$ 9,43	R\$ 39,66	R\$ 237,17
<b>24</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>										<b>R\$ 12.672,12</b>
24.1	CPC-260052	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UNID	11,00	R\$ 12,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 170,60	R\$ 183,08	R\$ 2.013,88
24.2	CPC-260013	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00
24.3	CPC-260010	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	2,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 408,00
24.4	CPC-260003	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMP) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2" A CADA 2,00m.	Composições Próprias	M	4,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 320,00	R\$ 320,00	R\$ 1.283,20
24.5	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	7,41	R\$ 81,97	R\$ 972,51	R\$ 0,00	R\$ 34,19	R\$ 1.088,67	R\$ 8.067,04
<b>25</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>										<b>R\$ 1.804,39</b>
25.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	239,11	R\$ 1,42	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,76	R\$ 3,07	R\$ 734,07
25.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	SINAPI	M3	24,00	R\$ 12,30	R\$ 0,00	R\$ 7,71	R\$ 4,92	R\$ 24,93	R\$ 598,32
25.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	120,00	R\$ 0,25	R\$ 0,92	R\$ 0,92	R\$ 0,05	R\$ 2,14	R\$ 256,80
25.4	CPC-290006	HABITE-SE	Composições Próprias	M2	239,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,90	R\$ 0,90	R\$ 215,20

VALOR BDI TOTAL: R\$ 184.783,02

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 726.348,34

VALOR TOTAL: R\$ 911.131,36

		<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.801,63	0,75%
2	INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 124.449,37	13,66%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 6.148,37	0,67%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.163,63	0,90%
5	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	R\$ 139.439,85	15,30%
6	PAREDES E PAINEIS	R\$ 35.933,24	3,94%
7	COBERTURA/FORRO	R\$ 102.579,80	11,26%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 57.186,46	6,28%
9	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R\$ 27.008,13	2,96%
10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 3.723,34	0,41%
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 8.794,11	0,97%
12	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 35.500,23	3,90%
13	SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA	R\$ 11.216,18	1,23%
14	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/ CFTV	R\$ 33.371,91	3,66%
15	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	R\$ 4.301,81	0,47%
16	COMBATE A INCENDIO	R\$ 1.605,18	0,18%
17	LOUÇAS METAIS E APARELHOS	R\$ 16.414,14	1,80%
18	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	R\$ 5.404,98	0,59%
19	ESQUADRIAS GERAL	R\$ 43.178,25	4,74%
20	BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	R\$ 3.439,78	0,38%
21	PINTURA GERAL	R\$ 20.207,55	2,22%
22	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 5.600,53	0,61%
23	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E PAV EXTERNA	R\$ 11.403,36	1,25%
24	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.672,12	1,39%
25	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.804,39	0,20%
26	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 184.783,02	20,28%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 184.783,02 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 726.348,34</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 911.131,36</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. CPC-010003 REGULARIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES ACIMA DE 15MIL (UNID)

Taxas		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30159707	TAXA DO CREA - OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE 15MIL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 254,59	R\$ 254,59
TOTAL Taxas:						R\$ 254,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 254,59</b>

### 1.2. CPC-010004 REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA (M2)

Taxas		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78537869	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Taxas:						R\$ 1,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,60</b>

### 1.3. CPC-010006 REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES (UNID)

Taxas		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31850944	TAXA DO CREA - OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15MIL	Composições	und	1,00000000	R\$ 96,62	R\$ 96,62
TOTAL Taxas:						R\$ 96,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 96,62</b>

### 1.4. CPC-010005 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (UNID)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	28,00000000	R\$ 185,49	R\$ 5.193,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5.193,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00000000	R\$ 15,55	R\$ 777,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 777,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5.971,22</b>

### 2.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 18,74	R\$ 0,31
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 19,94	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,39
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 27,96	R\$ 11,53
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 19,68	R\$ 2,18
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,78	R\$ 5,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 13,63	R\$ 7,50
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 28,33	R\$ 0,73
					TOTAL Material:	R\$ 27,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 17,94	R\$ 6,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 19,62	R\$ 13,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 387,62	R\$ 1,78
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 1,92	R\$ 2,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,66
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,15</b>

### 2.2. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 37,44	R\$ 0,42
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 20,06	R\$ 0,26
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 6,12	R\$ 19,63
					TOTAL Material:	R\$ 270,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 19,62	R\$ 7,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 15,55	R\$ 17,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 20,61	R\$ 10,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,31
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 305,33</b>

### 2.3. CPC-010022 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SALÃO DO JÚRI EM PRÉ MOLDADO - 4 MESES (UNID)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-973532	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA ENCANADA	Composições	MÊS	0,00000000	R\$ 100,00	R\$ 0,00
COMP-703577	LIMPEZA PERIÓDICA DO CANTEIRO DE OBRAS	Composições	MÊS	4,00000000	R\$ 186,60	R\$ 746,40
					TOTAL Geral:	R\$ 746,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	840,00000000	R\$ 5,35	R\$ 4.494,00
					TOTAL Material:	R\$ 4.494,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe		PROPRIA	0,00%	0,00%

93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 5.074,58	R\$ 20.298,32
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 4.773,36	R\$ 19.093,44
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.116,72	R\$ 17.116,72
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	720,00000000	R\$ 21,55	R\$ 15.516,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 72.024,48</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-293173	CONTA MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA	Composições	MÊS	0,00000000	R\$ 250,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	Composições	MES	1,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
<b>TOTAL Transporte:</b>					<b>R\$ 1.500,00</b>	

**VALOR: R\$ 78.764,88**

### 2.4. 73752/001 SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 6,50	R\$ 1,63
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 187,94	R\$ 93,97
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 87,70	R\$ 43,85
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,00	R\$ 33,00
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 218,68	R\$ 218,68
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,93	R\$ 17,93
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,27	R\$ 45,27
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,75	R\$ 69,75
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	23,81000000	R\$ 59,43	R\$ 1.415,03
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 4,92	R\$ 29,52
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,37	R\$ 20,37
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,46	R\$ 12,46
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,32000000	R\$ 3,89	R\$ 1,24
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,61	R\$ 10,61
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,59	R\$ 3,18
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 99,00	R\$ 198,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,18	R\$ 38,36
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	36,75000000	R\$ 12,06	R\$ 443,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	3,05000000	R\$ 19,68	R\$ 60,02
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 25,94	R\$ 38,91
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 11,69	R\$ 23,38
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 3,46	R\$ 5,19
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	6,25000000	R\$ 40,32	R\$ 252,00
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 13,02	R\$ 19,53
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 12,32	R\$ 18,48
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 7,16	R\$ 32,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.158,16</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,00000000	R\$ 19,62	R\$ 686,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 20,17	R\$ 50,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	R\$ 19,21	R\$ 192,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	47,50000000	R\$ 15,55	R\$ 738,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1.667,86</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,24000000	R\$ 213,84	R\$ 51,32
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 30,74	R\$ 30,74
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,04	R\$ 81,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 163,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.989,12</b>

### 2.5. CPC-020004 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (UNID)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,50
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,59
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,53
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,29
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,72
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 3,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 98,62</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 19,21	R\$ 57,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 104,28</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 202,90**

### 2.6. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 18,74	R\$ 0,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 19,94	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 27,96	R\$ 34,32
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 19,35	R\$ 0,83
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,63	R\$ 13,63
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,27500000	R\$ 55,03	R\$ 15,13
TOTAL Material:						R\$ 63,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 17,94	R\$ 3,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,62	R\$ 9,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 387,62	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:						R\$ 0,47

**VALOR: R\$ 77,87**

### 2.7. 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 74,23	R\$ 4,29
TOTAL Material:						R\$ 4,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,50	R\$ 3,54
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 14,42	R\$ 2,78
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,46890000	R\$ 3,67	R\$ 12,73
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 5,74	R\$ 11,61
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 12,95	R\$ 2,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	R\$ 20,65	R\$ 5,97
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 18,45	R\$ 2,49
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19270000	R\$ 12,97	R\$ 2,50
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 14,58	R\$ 2,53
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 7,54	R\$ 4,00
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 9,63	R\$ 16,70
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 61,52	R\$ 1,43
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 89,08	R\$ 3,43
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 43,64	R\$ 5,89
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	R\$ 606,94	R\$ 17,54
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 368,81	R\$ 35,55
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,63	R\$ 15,63
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,14400000	R\$ 137,61	R\$ 19,82
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,88000000	R\$ 181,41	R\$ 159,64
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	1,65000000	R\$ 152,17	R\$ 251,08
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 316,83	R\$ 18,31
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 364,84	R\$ 7,04
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 11,72	R\$ 0,68
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 66,80	R\$ 90,99
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 27,11	R\$ 2,09
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 42,37	R\$ 6,53
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 23,46	R\$ 31,95

TOTAL Serviço: R\$ 734,70

**VALOR: R\$ 738,99**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.8. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 15,91	R\$ 1,05
TOTAL Material:					R\$ 1,05

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,50	R\$ 1,69
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 20,65	R\$ 2,74
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 6,74	R\$ 0,45
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 7,54	R\$ 1,00
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 9,63	R\$ 1,66
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 61,52	R\$ 2,49
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 43,64	R\$ 2,89
94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 368,81	R\$ 24,42
95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,63	R\$ 15,63
97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 155,01	R\$ 10,26
98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,32000000	R\$ 181,41	R\$ 58,05
98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,97000000	R\$ 152,17	R\$ 147,60
91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 836,22	R\$ 127,94
94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30000000	R\$ 66,80	R\$ 86,84
92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30000000	R\$ 23,46	R\$ 30,50
TOTAL Serviço:					R\$ 514,16
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 515,21</b>

### 2.9. CPC-020008 GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 70,91	R\$ 1,28
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,80000000	R\$ 0,84	R\$ 5,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,60000000	R\$ 0,32	R\$ 0,19
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,35000000	R\$ 12,06	R\$ 16,28
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,08500000	R\$ 19,68	R\$ 1,67
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 40,32	R\$ 20,16
TOTAL Material:						R\$ 45,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 19,62	R\$ 62,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 19,94	R\$ 21,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20000000	R\$ 15,55	R\$ 111,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 196,67
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 241,96</b>

### 2.10. CPE-020001 INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 13,54	R\$ 270,80
INS-89794144	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	Composições	UND	1,00000000	R\$ 666,03	R\$ 666,03
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,63	R\$ 13,26
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 3,69	R\$ 44,28
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,91	R\$ 11,73
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 42,03	R\$ 168,12
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 93,59	R\$ 187,18
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 58,46	R\$ 350,76
TOTAL Material:						R\$ 1.732,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 20,17	R\$ 484,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 857,28
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.589,66</b>

### 2.11. 73875/001 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (M/MES)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	R\$ 20,00
--------------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,78</b>

### 2.12. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF\_11/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,76	R\$ 8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,40200000	R\$ 9,51	R\$ 3,82
TOTAL Serviço:						R\$ 3,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,76</b>

### 3.1. 97635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45910000	R\$ 22,35	R\$ 10,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	R\$ 15,55	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,72
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,72</b>

### 3.2. 73616 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 19,94	R\$ 25,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,00000000	R\$ 15,55	R\$ 202,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 228,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 228,07</b>

### 4.1.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 54,28	R\$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 156,31	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 17,53	R\$ 0,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 15,55	R\$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,10
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,32</b>

### 4.1.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 - CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 65,87	R\$ 0,91
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 230,94	R\$ 4,57
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 73,26	R\$ 0,77
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 181,00	R\$ 1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,75
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,73</b>

### 4.1.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 - SOBRA DO CORTE + CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 65,87	R\$ 0,24
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 230,94	R\$ 1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,16
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,14</b>

### 4.2.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	R\$ 19,94	R\$ 23,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	R\$ 15,55	R\$ 47,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 71,18
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,18</b>

### 4.2.2. 93382 ATERRO MANUAL DE ÁREA DE EDIFICAÇÃO, COM IMPORTE DE MATERIAL, COM COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 19,38	R\$ 4,92
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 25,73	R\$ 7,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 11,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43473731	MATERIAL PARA ATERRO, INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	Composições	M³	1,10000000	R\$ 25,00	R\$ 27,50
TOTAL Material:						R\$ 27,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 15,55	R\$ 10,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
TOTAL Serviço:						R\$ 1,96

**VALOR: R\$ 51,54**

### 5.1. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 19,38	R\$ 0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 25,73	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,94	R\$ 2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 15,55	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,41

**VALOR: R\$ 4,57**

### 5.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 19,94	R\$ 6,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 15,55	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 344,72	R\$ 19,48
TOTAL Serviço:						R\$ 19,48

**VALOR: R\$ 26,99**

### 5.3. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 22,35	R\$ 33,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 33,53
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 17,92	R\$ 1,52
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R\$ 22,51	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,53</b>

### 5.4. CPC-060009 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (m²)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05650000	R\$ 64,34	R\$ 3,64
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22600000	R\$ 235,36	R\$ 53,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 56,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 19,94	R\$ 16,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 15,55	R\$ 13,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104695	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluso telhas, inclusive fundação	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 330,00	R\$ 330,00
TOTAL Serviço:						R\$ 330,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 417,00</b>

### 5.5. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,23	R\$ 0,43
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,47
TOTAL Material:						R\$ 0,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 15,62	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 19,80	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
TOTAL Serviço:						R\$ 9,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,66</b>

### 5.6. 85662 ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 17,23	R\$ 0,26
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 13,35	R\$ 13,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,01</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 19,80	R\$ 0,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 15,55	R\$ 0,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,52</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,53</b>	

### 5.7. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_11/2020\_PA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 60,24	R\$ 60,24
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 24,29	R\$ 0,97
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 20,21	R\$ 37,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 99,00</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 19,62	R\$ 9,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 15,55	R\$ 5,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,33</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 14,09	R\$ 17,06
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 643,75	R\$ 34,76
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 19,12	R\$ 18,55
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 70,37</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 184,70</b>	

### 5.8. CPC-060010 TRANSPORTE DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE JÚRI PADRÃO (km)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-49238783	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 25 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (TXKM)	Composições	TXKM	33,00000000	R\$ 2,35	R\$ 77,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 77,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,55</b>	

### 5.9. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,23	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,53</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 15,62	R\$ 0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 19,80	R\$ 1,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,21</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,60	R\$ 9,60
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,60</b>

**VALOR: R\$ 12,34**

### 5.10. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,23	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,22	R\$ 0,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,86</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 15,62	R\$ 0,99
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 19,80	R\$ 3,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,84</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,89</b>

**VALOR: R\$ 15,59**

### 5.11. 96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	R\$ 18,74	R\$ 2,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	R\$ 19,94	R\$ 1,44
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,08</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,42000000	R\$ 60,33	R\$ 25,34
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,33	R\$ 0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,91700000	R\$ 12,06	R\$ 11,06
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 21,79	R\$ 0,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 22,05	R\$ 0,29
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	R\$ 20,06	R\$ 1,38
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 24,29	R\$ 0,58
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,63400000	R\$ 4,22	R\$ 32,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 71,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	R\$ 17,94	R\$ 25,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	R\$ 19,62	R\$ 74,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 99,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 175,22</b>

### 5.12. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,38	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,80	R\$ 1,36
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,63</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 70,00	R\$ 50,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,84	R\$ 304,63
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 77,39	R\$ 45,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 401,15</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,57	R\$ 27,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 15,55	R\$ 35,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 63,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 465,91</b>

### 5.13. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	R\$ 0,44	R\$ 0,40
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	R\$ 1,18	R\$ 0,37
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	R\$ 19,94	R\$ 47,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R\$ 15,55	R\$ 38,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 85,68</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 482,13	R\$ 554,45
TOTAL Serviço:					R\$ 554,45	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 640,90</b>	

### 6.1. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 9,33	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 19,94	R\$ 1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 15,55	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,26	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 487,20	R\$ 0,93
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 431,79	R\$ 7,77
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,27	R\$ 5,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 175,60	R\$ 29,85
TOTAL Serviço:					R\$ 43,58	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,22</b>	

### 6.2. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 9,33	R\$ 0,07
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 19,94	R\$ 1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 15,55	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,82	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 487,20	R\$ 0,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 431,79	R\$ 10,36
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,35	R\$ 8,18
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 175,60	R\$ 38,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 57,58
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,79</b>

### 6.3. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 9,33	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 19,94	R\$ 1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 15,55	R\$ 1,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 487,20	R\$ 0,93
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 431,79	R\$ 5,18
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 9,89	R\$ 3,05
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 175,60	R\$ 21,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,58
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,48</b>

### 6.4. 93196 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 9,33	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R\$ 19,94	R\$ 7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 15,55	R\$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 431,79	R\$ 7,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,27	R\$ 5,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 175,60	R\$ 61,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 74,26
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,06</b>

### 6.5. 93197 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 9,33	R\$ 0,07
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,94	R\$ 7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 15,55	R\$ 2,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 431,79	R\$ 10,36
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,27	R\$ 5,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 175,60	R\$ 70,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 85,63
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,00</b>

### 6.6. 96370 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF\_07/2023\_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,25130000	R\$ 0,37	R\$ 0,46
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74070000	R\$ 3,32	R\$ 2,46
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,54890000	R\$ 4,16	R\$ 2,28
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,09340000	R\$ 0,12	R\$ 1,21
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,48030000	R\$ 0,28	R\$ 0,13
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76240000	R\$ 10,57	R\$ 8,06
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,00060000	R\$ 11,99	R\$ 23,99
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02480000	R\$ 45,05	R\$ 1,12
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,05300000	R\$ 24,03	R\$ 25,30
					TOTAL Material:	R\$ 65,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	R\$ 16,76	R\$ 5,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 15,55	R\$ 1,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,51
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,52</b>

### 6.7. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,85	R\$ 24,06
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 38,74	R\$ 0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,53	R\$ 1,06
					TOTAL Material:	R\$ 25,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 19,94	R\$ 32,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 15,55	R\$ 12,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,62

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 517,04	R\$ 4,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,71
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,64</b>

### 7.1. 104314 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF\_07/2019 (KG)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00220000	R\$ 19,04	R\$ 0,04
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 19,98	R\$ 0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,07

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00160000	R\$ 213,33	R\$ 0,34
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
					TOTAL Material:	R\$ 11,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04920000	R\$ 16,76	R\$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02450000	R\$ 15,55	R\$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,20
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,87</b>

### 7.2. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 19,04	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 19,98	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 2,37	R\$ 9,84
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 184,03	R\$ 210,90
TOTAL Material:						R\$ 220,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 15,55	R\$ 0,96
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 21,96	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 222,97</b>

### 7.3. 73865/001 FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	R\$ 23,56	R\$ 0,71
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 2,66	R\$ 0,67
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,11880000	R\$ 121,58	R\$ 14,44
TOTAL Material:						R\$ 15,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,20	R\$ 1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 15,55	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,14</b>

### 7.4. CPC-080027 RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 70,91	R\$ 1,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,05000000	R\$ 0,84	R\$ 2,56
INS-861257	RUFO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 25x3cm	Composições	M	1,10000000	R\$ 12,00	R\$ 13,20
TOTAL Material:						R\$ 16,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,94	R\$ 4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR: R\$ 25,70**

### 7.5. S00304 PINGAIDEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07800000	R\$ 17,23	R\$ 1,34
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 70,91	R\$ 0,07
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,00000000	R\$ 0,84	R\$ 4,20
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01300000	R\$ 77,39	R\$ 1,01
00005074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 22,05	R\$ 0,22
00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,03500000	R\$ 13,63	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 7,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,62	R\$ 3,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,94	R\$ 7,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 17,49	R\$ 17,49
TOTAL Serviço:					R\$ 17,49

**VALOR: R\$ 39,82**

### 7.6. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,04	R\$ 0,35
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 19,98	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 90,05	R\$ 94,55
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,35	R\$ 0,48
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 63,81	R\$ 0,31
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 46,57	R\$ 7,50
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 142,49	R\$ 25,65
TOTAL Material:					R\$ 128,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 15,55	R\$ 9,84
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 21,96	R\$ 11,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 150,78**

### 7.7. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 20,01	R\$ 0,85
00036238	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 27,36	R\$ 29,98
00039443	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,28	R\$ 0,61
00040547	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 31,43	R\$ 0,41
00040552	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 53,89	R\$ 1,79
00039430	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,93	R\$ 3,89
00039427	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 7,78	R\$ 29,95
TOTAL Material:					R\$ 67,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 16,76	R\$ 8,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,37
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 75,82</b>

### 7.8. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 7,36	R\$ 1,91
00004014	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 60,91	R\$ 68,52
00000511	SINAPI	L	0,61500000	R\$ 20,50	R\$ 12,61
TOTAL Material:					R\$ 83,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 17,92	R\$ 3,44
88270	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 22,51	R\$ 21,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,78
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 107,80</b>

### 7.9. 98565 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF\_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 2,36	R\$ 2,45
TOTAL Material:					R\$ 2,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 19,94	R\$ 13,14
88316	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 15,55	R\$ 2,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,21
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 742,08	R\$ 25,97
TOTAL Serviço:					R\$ 25,97	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,63</b>	

### 7.10. CPC-080013 CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm (M)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-822881	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	Composições	M	1,08000000	R\$ 68,92	R\$ 74,43
TOTAL Geral:					R\$ 74,43	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
TOTAL Material:					R\$ 2,37	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 15,55	R\$ 1,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 21,96	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,51	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 81,31</b>	

### 8.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 19,94	R\$ 1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 15,55	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,76	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 508,91	R\$ 1,88
TOTAL Serviço:					R\$ 1,88	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,64</b>	

### 8.2. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 19,94	R\$ 3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 15,55	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,33	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 508,91	R\$ 1,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 1,88
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,21</b>

### 8.3. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 19,94	R\$ 0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 15,55	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.795,98	R\$ 5,69
TOTAL Serviço:						R\$ 5,69

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,70</b>
---------------	-----------------

### 8.4. CPC-090005 EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 19,94	R\$ 6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 15,55	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 536,62	R\$ 17,17
TOTAL Serviço:						R\$ 17,17

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,38</b>
---------------	------------------

### 8.5. 104217 EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF\_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 18,50	R\$ 2,57
TOTAL Material:						R\$ 2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 449,11	R\$ 14,10
TOTAL Serviço:						R\$ 14,10

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,42</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 8.6. CPC-090003 REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 19,94	R\$ 9,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 15,55	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,03

  

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 536,62	R\$ 17,17
TOTAL Serviço:						R\$ 17,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,20</b>

### 8.7. 104217 REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF\_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 18,50	R\$ 2,57
TOTAL Material:						R\$ 2,57

  

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 19,94	R\$ 11,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 15,55	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,33

  

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 449,11	R\$ 14,10
TOTAL Serviço:						R\$ 14,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,00</b>

### 8.8. CPC-090004 REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 19,94	R\$ 13,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,63

  

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02700000	R\$ 536,62	R\$ 14,49
TOTAL Serviço:						R\$ 14,49
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,12</b>

### 8.9. CPC-090024 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-159761	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1cm PARA AZULEJO	Composições	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Geral:						R\$ 3,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,94	R\$ 2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 449,11	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:						R\$ 0,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,10</b>

### 8.10. CPC-090008 REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA. (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	6,00000000	R\$ 3,47	R\$ 20,82
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 6,63	R\$ 1,19
COMP-67229590	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, TIPO A, EM PLACAS DE 30cm.	Composições	M2	1,05000000	R\$ 73,12	R\$ 76,78
TOTAL Material:						R\$ 98,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 22,40	R\$ 16,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 15,55	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 121,92</b>

### 8.11. CPC-230003 RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composições	M2	0,10000000	R\$ 496,67	R\$ 49,67
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,37800000	R\$ 40,16	R\$ 15,18
TOTAL Material:						R\$ 64,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,94	R\$ 7,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 15,55	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 72,88</b>

### 8.12. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,47	R\$ 31,68
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	Composições	M²	1,08640000	R\$ 94,50	R\$ 102,66
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,63	R\$ 0,93
TOTAL Material:						R\$ 135,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 22,40	R\$ 16,59
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 15,55	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,66
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 156,93</b>

### 8.13. 104588 REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,47
INS-23591691	PORCELANATO 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO AC ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO	Composições	M²	1,08640000	R\$ 180,00
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02370000	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 227,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 22,40	R\$ 25,54
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	R\$ 15,55	R\$ 8,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 261,79</b>

### 9.1. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM, ACABAMENTO POLIDO AF\_04/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00429500	R\$ 8,90	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 15,82
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	R\$ 487,50
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	R\$ 20,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	R\$ 4,22
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 16,60
TOTAL Material:					R\$ 69,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	R\$ 19,62	R\$ 0,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	R\$ 19,94	R\$ 1,30
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	R\$ 15,55	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	R\$ 46,38
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 3,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	R\$ 14,97	R\$ 32,93
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	R\$ 20,60	R\$ 10,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,09
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 121,19</b>

### 9.2. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 31,68
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	Composições	M²	1,06900000	R\$ 101,02
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 133,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 11,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,25
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 147,88</b>

### 9.3. 101737 PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF\_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,56370000	R\$ 23,26
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 87,31
TOTAL Material:					R\$ 110,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48360000	R\$ 9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,77
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 123,34</b>

### 10.1. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 0,07
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,93
TOTAL Material:					R\$ 4,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 9,52**

### 10.2. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	R\$ 1,86	R\$ 0,08
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 8,09	R\$ 8,49
TOTAL Material:					R\$ 8,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 15,57	R\$ 2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 19,21	R\$ 3,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,57	

**VALOR: R\$ 15,14**

### 10.3. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02610000	R\$ 1,86	R\$ 0,05
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 12,71	R\$ 13,34
TOTAL Material:					R\$ 13,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 15,57	R\$ 3,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 19,21	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,79	

**VALOR: R\$ 21,18**

### 10.4. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	R\$ 1,86	R\$ 0,06
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,94	R\$ 14,63
TOTAL Material:					R\$ 14,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 15,57	R\$ 4,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 19,21	R\$ 5,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,31	

**VALOR: R\$ 24,00**

### 10.5. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,86	R\$ 0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,94	R\$ 14,63
TOTAL Material:						R\$ 14,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 15,57	R\$ 0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 19,21	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,83</b>

### 10.6. 94652 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,99100000	R\$ 22,93	R\$ 22,72
TOTAL Material:					R\$ 22,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	R\$ 15,57	R\$ 4,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	R\$ 19,21	R\$ 5,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,43</b>

### 10.7. 94707 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,37	R\$ 41,37
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R\$ 16,32	R\$ 3,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 56,66	R\$ 2,95
TOTAL Material:					R\$ 47,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 15,57	R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 19,21	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,82</b>

### 10.8. 103953 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 50,01	R\$ 0,41
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,86	R\$ 0,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 56,66	R\$ 0,54
TOTAL Material:						R\$ 1,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 15,57	R\$ 1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 19,21	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,33</b>

### 10.9. 103993 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 50,01	R\$ 0,53
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R\$ 1,86	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 56,66	R\$ 0,71
TOTAL Material:					R\$ 3,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 15,57	R\$ 1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 19,21	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,11
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,32</b>

### 10.10. 104009 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 50,01	R\$ 0,71
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04690000	R\$ 1,86	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 56,66	R\$ 1,02
TOTAL Material:					R\$ 5,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	R\$ 15,57	R\$ 2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	R\$ 19,21	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,01</b>

### 10.11. 103959 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 50,01	R\$ 0,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,16	R\$ 6,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 1,86	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 56,66	R\$ 1,47
					TOTAL Material:	R\$ 8,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 15,57	R\$ 1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 19,21	R\$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,22
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,83</b>

### 10.12. 89489 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,01	R\$ 0,36
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,86	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 56,66	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 3,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 15,57	R\$ 1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 19,21	R\$ 1,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,46
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,98</b>

### 10.13. 89415 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 50,01	R\$ 0,47
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,83	R\$ 5,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,86	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 56,66	R\$ 0,62
					TOTAL Material:	R\$ 6,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 15,57	R\$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 19,21	R\$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,63
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,62</b>

### 10.14. 103986 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 50,01	R\$ 0,83
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,78	R\$ 11,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,86	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 56,66	R\$ 1,25
TOTAL Material:					R\$ 13,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 15,57	R\$ 3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 19,21	R\$ 4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,98	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,93</b>	

### 10.15. 89507 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 50,01	R\$ 1,06
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,78	R\$ 30,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R\$ 1,86	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 56,66	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 33,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R\$ 15,57	R\$ 2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R\$ 19,21	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,23	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,81</b>	

### 10.16. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,01	R\$ 0,36
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,86	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 56,66	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 1,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 15,57	R\$ 2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 19,21	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,29	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,82</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 10.17. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 50,01	R\$ 0,30
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,83	R\$ 4,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,86	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 56,66	R\$ 0,40
TOTAL Material:					R\$ 5,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 15,57	R\$ 2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 19,21	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,56	

**VALOR: R\$ 10,15**

### 10.18. 89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 50,01	R\$ 0,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 1,86	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 56,66	R\$ 1,19
INS-917072	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
TOTAL Material:					R\$ 9,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 15,57	R\$ 1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 19,21	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,14	

**VALOR: R\$ 13,19**

### 10.19. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 50,01	R\$ 0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R\$ 1,86	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 56,66	R\$ 1,27
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
TOTAL Material:					R\$ 11,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 15,57	R\$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 19,21	R\$ 2,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,58
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,97</b>
---------------	------------------

### 10.20. 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 50,01	R\$ 1,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,86	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 56,66	R\$ 2,27
INS-89064320	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGA FRIA PREDIAL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 25,83	R\$ 25,83
TOTAL Material:					R\$ 29,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 15,57	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 19,21	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,01	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,79</b>	

### 10.21. 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 50,01	R\$ 1,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,86	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 56,66	R\$ 2,27
INS-701505	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 23,65	R\$ 23,65
TOTAL Material:					R\$ 27,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 15,57	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 19,21	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,01	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,61</b>	

### 10.22. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 50,01	R\$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,86	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 56,66	R\$ 0,68
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
TOTAL Material:					R\$ 2,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 15,57	R\$ 3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 19,21	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,42</b>

### 10.23. 89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 50,01	R\$ 0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 1,86	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 56,66	R\$ 0,59
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,03	R\$ 9,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,15</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 15,57	R\$ 2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 19,21	R\$ 3,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,23</b>

### 10.24. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,38	R\$ 0,28
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,82	R\$ 118,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 119,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 15,57	R\$ 5,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 19,21	R\$ 7,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 132,12</b>

### 10.25. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,38	R\$ 0,15
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,75	R\$ 66,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 66,90</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 15,57	R\$ 3,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,21	R\$ 4,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,69
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,59</b>
---------------	------------------

### 10.26. 94493 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15430000	R\$ 16,32	R\$ 2,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 135,09	R\$ 135,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	R\$ 56,66	R\$ 2,32
TOTAL Material:					R\$ 139,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	R\$ 15,57	R\$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	R\$ 19,21	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,39	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 146,35</b>
---------------	-------------------

### 10.27. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,38	R\$ 0,28
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 329,86	R\$ 329,86
TOTAL Material:					R\$ 330,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 15,57	R\$ 14,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 19,21	R\$ 17,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,17	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 362,31</b>
---------------	-------------------

### 10.28. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 5,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 19,21	R\$ 2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 15,55	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,68	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,05</b>
---------------	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 11.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,69	R\$ 6,00
TOTAL Material:					R\$ 6,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 15,57	R\$ 4,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 19,21	R\$ 5,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,19	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,22</b>	

### 11.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,39	R\$ 9,91
TOTAL Material:					R\$ 9,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 15,57	R\$ 4,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 19,21	R\$ 6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,06	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,00</b>	

### 11.3. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 1,86	R\$ 0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,39	R\$ 9,91
TOTAL Material:					R\$ 9,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 15,57	R\$ 0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 19,21	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,45	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,40</b>	

### 11.4. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,86	R\$ 0,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,02	R\$ 13,73
TOTAL Material:						R\$ 13,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 15,57	R\$ 6,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,21	R\$ 8,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,24</b>

### 11.5. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 50,01	R\$ 1,46
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,34	R\$ 24,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 56,66	R\$ 2,49
TOTAL Material:					R\$ 28,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 15,57	R\$ 6,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 19,21	R\$ 7,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,87
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,19</b>

### 11.6. CPC-120027 PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 mm, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 50,01	R\$ 1,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 20,64	R\$ 0,41
INS-06650348	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100X100 mm - ESGOTO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
TOTAL Material:					R\$ 6,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,57	R\$ 2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,21	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,14</b>

### 11.7. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	R\$ 48,85	R\$ 1,54
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	R\$ 119,24	R\$ 1,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 177,49	R\$ 177,49
TOTAL Material:					R\$ 177,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 19,94	R\$ 0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 15,55	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,34	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 167,62	R\$ 3,22
TOTAL Serviço:					R\$ 3,22	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 185,44</b>	

### 11.8. 97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 48,85	R\$ 0,87
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 119,24	R\$ 1,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,91	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000	R\$ 2,60	R\$ 53,98
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 9,33	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 12,06	R\$ 1,43
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 20,06	R\$ 0,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,22	R\$ 0,59
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 20,21	R\$ 8,92
TOTAL Material:					R\$ 65,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	R\$ 19,94	R\$ 71,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	R\$ 15,55	R\$ 43,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 114,75
--	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	R\$ 744,90	R\$ 54,23
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 450,34	R\$ 6,67
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 431,79	R\$ 32,13
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.020,31	R\$ 90,51
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 4,57	R\$ 3,70
TOTAL Serviço:					R\$ 187,24	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 369,12</b>	

### 11.9. 89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 50,01	R\$ 0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 56,66	R\$ 0,62
TOTAL Material:					R\$ 3,89	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 15,57	R\$ 0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 19,21	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,79	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,68</b>	

### 11.10. 89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 50,01	R\$ 1,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 56,66	R\$ 2,27
TOTAL Material:					R\$ 9,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 15,57	R\$ 2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 19,21	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,47	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,71</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 11.11. CPC-120012 ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-07314087	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	Composições	UND	1,00000000	R\$ 80,00	R\$ 80,00
TOTAL Material:					R\$ 80,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 19,21	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,31	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 82,31</b>	

### 11.12. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 50,01	R\$ 0,50
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 56,66	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 3,40	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 15,57	R\$ 1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,21	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,42	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,82</b>	

### 11.13. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,19	R\$ 4,38
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,31	R\$ 3,31
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,64	R\$ 1,03
TOTAL Material:					R\$ 8,72	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 15,57	R\$ 2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,21	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,80	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,52</b>	

### 11.14. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 50,01	R\$ 0,50
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 56,66	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 3,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 15,57	R\$ 1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,21	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,42	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,62</b>	

### 11.15. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,19	R\$ 4,38
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,64	R\$ 1,03
TOTAL Material:					R\$ 8,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 15,57	R\$ 2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,21	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,80	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,88</b>	

### 11.16. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,26	R\$ 7,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 20,64	R\$ 2,37
TOTAL Material:					R\$ 17,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 15,57	R\$ 3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 19,21	R\$ 3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,70	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,09</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 11.17. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
00010908 JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,66	R\$ 16,66
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 20,64	R\$ 2,89
TOTAL Material:					R\$ 29,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 15,57	R\$ 3,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 19,21	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,09
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,59</b>

### 11.18. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,19	R\$ 6,57
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,64	R\$ 1,55
00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
TOTAL Material:					R\$ 14,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 15,57	R\$ 2,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 19,21	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,39
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,07</b>

### 11.19. 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,19	R\$ 4,38
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,64	R\$ 1,03
TOTAL Material:					R\$ 8,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 15,57	R\$ 0,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 19,21	R\$ 0,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,19
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,27</b>

### 11.20. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 50,01	R\$ 0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 56,66	R\$ 0,62
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
TOTAL Material:					R\$ 8,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 15,57	R\$ 0,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 19,21	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,40	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,37</b>	

### 11.21. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,19	R\$ 6,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,64	R\$ 1,55
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
TOTAL Material:					R\$ 14,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 15,57	R\$ 0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 19,21	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,59	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,27</b>	

### 11.22. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,90	R\$ 0,13
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14
TOTAL Material:					R\$ 5,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 19,21	R\$ 2,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 15,55	R\$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,97
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,24</b>

### 11.23. 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 0,13
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 249,37
TOTAL Material:					R\$ 249,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,59
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 256,09</b>

### 12.1.1. CPE-140285 CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4x4 EM ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,00
TOTAL Material:					R\$ 16,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,55
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,55</b>

### 12.1.2. CPE-140286 CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS / INTERRUPTORES / PASSAGEM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-219160	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2" RETANGULAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2,25
TOTAL Material:					R\$ 2,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,01
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,26</b>

### 12.1.3. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,94
TOTAL Material:					R\$ 4,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 15,88	R\$ 3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,17	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,95</b>

### 12.1.4. 91833 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,72	R\$ 2,99
TOTAL Material:						R\$ 2,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 15,88	R\$ 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,17	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,97</b>

### 12.1.5. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,68	R\$ 4,05
TOTAL Material:						R\$ 4,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 15,88	R\$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,17	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,44</b>

### 12.1.6. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 7,08	R\$ 7,79
TOTAL Material:						R\$ 7,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 15,88	R\$ 1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 20,17	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,68</b>

### 12.1.7. 91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,23	R\$ 2,45
TOTAL Material:						R\$ 2,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 15,88	R\$ 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,17	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,43</b>

### 12.1.8. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,41	R\$ 2,65
TOTAL Material:						R\$ 2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 15,88	R\$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,17	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,04</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 12.1.9. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 477,17	R\$ 477,17
TOTAL Material:					R\$ 477,17	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 15,88	R\$ 8,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 20,17	R\$ 10,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,23	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 599,20	R\$ 8,03
TOTAL Serviço:					R\$ 8,03	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 504,43</b>	

### 12.1.10. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 340,49	R\$ 340,49
TOTAL Material:					R\$ 340,49	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 15,88	R\$ 7,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 20,17	R\$ 9,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,34	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 599,20	R\$ 7,01
TOTAL Serviço:					R\$ 7,01	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 364,84</b>	

### 12.1.11. CPE-140193 CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA D=300 mm, EM PVC, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	R\$ 8,03	R\$ 17,31
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	R\$ 70,00	R\$ 4,57
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	R\$ 1,06	R\$ 3,19
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	R\$ 60,33	R\$ 3,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	R\$ 0,84	R\$ 15,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	R\$ 77,39	R\$ 2,82
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 73,10	R\$ 0,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	R\$ 0,73	R\$ 44,15
					TOTAL Material:	R\$ 91,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	R\$ 19,94	R\$ 33,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	R\$ 15,55	R\$ 69,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 103,19
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 194,69</b>

### 12.1.12. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,44	R\$ 16,44
					TOTAL Material:	R\$ 16,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 15,88	R\$ 6,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 20,17	R\$ 8,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,44
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,28</b>

### 12.1.13. 95802 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,19	R\$ 19,19
					TOTAL Material:	R\$ 19,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52540000	R\$ 15,88	R\$ 8,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52540000	R\$ 20,17	R\$ 10,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,94
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,53</b>

### 12.2.1. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,47	R\$ 3,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 3,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composição		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 15,88	R\$ 0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,17	R\$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,04
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,15</b>

### 12.2.2. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,79	R\$ 4,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 4,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 15,88	R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,17	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,41	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,16</b>	

### 12.2.3. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 9,04	R\$ 11,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 11,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 15,88	R\$ 1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 20,17	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,74	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,02</b>	

### 12.2.4. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 14,39	R\$ 17,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 17,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 15,88	R\$ 1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 20,17	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,11	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 22,04**

### 12.2.5. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
TOTAL Material:						R\$ 9,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 15,88	R\$ 1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,17	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,39

**VALOR: R\$ 12,07**

### 12.2.6. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
TOTAL Material:						R\$ 9,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 15,88	R\$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 20,17	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,29

**VALOR: R\$ 13,20**

### 12.2.7. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,54	R\$ 59,54
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,44	R\$ 4,32
TOTAL Material:						R\$ 63,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 15,88	R\$ 4,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 20,17	R\$ 5,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,85

**VALOR: R\$ 73,71**

### 12.2.8. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,54	R\$ 59,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,85	R\$ 5,55
TOTAL Material:						R\$ 65,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 15,88	R\$ 9,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 20,17	R\$ 11,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 85,56</b>

### 12.2.9. CPE-140122 DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103621	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 175,85
TOTAL Material:					R\$ 175,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,17	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 183,06</b>

### 12.2.10. CPE-140123 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18942	PROTETOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,55
TOTAL Material:					R\$ 55,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 64,56</b>

### 12.2.11. CPE-140088 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,50
TOTAL Material:					R\$ 132,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,88	R\$ 1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,17	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,11</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 12.3.1. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,09	R\$ 16,09
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
TOTAL Serviço:					R\$ 25,68
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,68</b>

### 12.3.2. 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98
TOTAL Serviço:					R\$ 29,57
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,57</b>

### 12.3.3. CPE-140295 TOMADA PARA PISO 2P+T DUPLA, INCLUINDO PLACA DE LATÃO E CAIXA DE ALUMÍNIO (UNID)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-499803 PLACA 4X4" EM LATÃO POLIDO PARA TOMADA DUPLA DE PISO	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 50,25	R\$ 50,25
TOTAL Geral:					R\$ 50,25
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-961655 CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
INS-849780 TOMADA PARA PISO 2P+T	Composições	UNID	2,00000000	R\$ 5,65	R\$ 11,30
TOTAL Material:					R\$ 27,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 20,17	R\$ 8,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,25
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,80</b>

### 12.3.4. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,68	R\$ 29,68
TOTAL Serviço:					R\$ 39,27
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,27</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 12.3.5. CPE-140040 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,99	R\$ 27,98
101352	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 44,95	R\$ 44,95
TOTAL Material:						R\$ 72,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,87
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 90,80</b>

### 12.3.6. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,34	R\$ 6,34
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,05	R\$ 85,05
TOTAL Material:						R\$ 91,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 15,88	R\$ 3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 20,17	R\$ 11,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 106,17</b>

### 12.3.7. CPE-140056 REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 71,00	R\$ 71,00
TOTAL Material:						R\$ 71,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 15,88	R\$ 10,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 20,17	R\$ 13,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 95,15</b>

### 13.1. CPE-150011 PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x7/8" PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ À COBERTURA METÁLICA (UNID)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-980592	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4"	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
TOTAL Material:						R\$ 2,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 20,17	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,58</b>

### 13.2. CPE-140204 CABO DE COBRE NU 35 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	R\$ 34,42	R\$ 35,11
TOTAL Material:					R\$ 35,11	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 15,88	R\$ 0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 20,17	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,36	
<b>VALOR: R\$ 35,47</b>						

### 13.3. CPE-140071 CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-983040	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
TOTAL Material:					R\$ 17,44	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	R\$ 15,88	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,65	
<b>VALOR: R\$ 20,09</b>						

### 13.4. CPE-140117 QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 38,90	R\$ 38,90
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 343,63	R\$ 343,63
I04862	Isolador Epoxi BT 15 x 25	ORSE	un	4,00000000	R\$ 4,50	R\$ 18,00
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 401,49	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 15,88	R\$ 95,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 20,17	R\$ 121,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 216,30	
<b>VALOR: R\$ 617,79</b>						

### 13.5. CPE-140070 PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I09711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 2,26
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,88	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,85</b>

### 13.6. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,18
TOTAL Material:					R\$ 7,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 15,88	R\$ 3,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 20,17	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,40</b>

### 13.7. CPE-150015 MINICAPTOR EM BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" x 600 mm INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11905537	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	Composições	M	0,62250000	R\$ 14,00
TOTAL Material:					R\$ 8,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,88	R\$ 7,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,75</b>

### 13.8. CPE-150024 BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11905537	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	Composições	M	1,03750000	R\$ 14,00
TOTAL Material:					R\$ 14,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,88	R\$ 7,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,56</b>

### 13.9. CPE-150023 SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-74897389	CARTUCHO PARA SOLDA 32KG ( PO EXOTERMICO) -TERMOTECNI	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6,00
TOTAL Material:					R\$ 6,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

INS-12901291	FERRAMENTA - ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA Z201	Composições	UN	0,03300000	R\$ 82,95	R\$ 2,74
INS-54316061	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTÉRMICA HCX 5/8 50mm	Composições	UN	0,04000000	R\$ 159,90	R\$ 6,40
INS-63128038	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA CAIXA COM 20 UNIDADES	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
					TOTAL Material:	R\$ 16,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	R\$ 15,88	R\$ 7,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	R\$ 20,17	R\$ 9,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,09
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,52</b>

### 13.10. CPE-150025 TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 70mm² (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-58245375	ARRULEA LISA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,36	
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,25	
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,35	
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,26	
					TOTAL Material:	R\$ 7,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,01
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,23</b>

### 13.11. CPE-150026 CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-62437457	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 47,64	
					TOTAL Material:	R\$ 47,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80600000	R\$ 15,88	R\$ 12,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80600000	R\$ 20,17	R\$ 16,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,06
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,70</b>

### 13.12. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 49,03	
					TOTAL Material:	R\$ 53,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	R\$ 15,88	R\$ 0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	R\$ 20,17	R\$ 0,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,22
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,15</b>

### 14.1.1. 91850 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	R\$ 17,23	R\$ 0,04
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,86	R\$ 5,35
					TOTAL Material:	R\$ 5,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 15,88	R\$ 1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 20,17	R\$ 2,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,72
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,11</b>

### 14.1.2. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,13	R\$ 4,54
					TOTAL Material:	R\$ 4,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 15,88	R\$ 1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 20,17	R\$ 2,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,10
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,43</b>

### 14.1.3. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,41	R\$ 2,65
					TOTAL Material:	R\$ 2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 15,88	R\$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,17	R\$ 1,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:					R\$ 3,10	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,04</b>	

### 14.1.4. 91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,23	R\$ 2,45
TOTAL Material:					R\$ 2,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 15,88	R\$ 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,17	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,88	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:					R\$ 3,10	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,43</b>	

### 14.1.5. 91848 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 17,23	R\$ 0,03
00044090	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,30	R\$ 3,63
TOTAL Material:					R\$ 3,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 15,88	R\$ 1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 20,17	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,10	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,76</b>	

### 14.1.6. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,49	R\$ 7,62
TOTAL Material:					R\$ 7,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 15,88	R\$ 1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 20,17	R\$ 2,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,29
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,91</b>
---------------	------------------

### 14.1.7. CPE-140193 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	R\$ 8,03	R\$ 17,31
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	R\$ 70,00	R\$ 4,57
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	R\$ 1,06	R\$ 3,19
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	R\$ 60,33	R\$ 3,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	R\$ 0,84	R\$ 15,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	R\$ 77,39	R\$ 2,82
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 73,10	R\$ 0,29
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	R\$ 0,73	R\$ 44,15
TOTAL Material:					R\$ 91,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	R\$ 19,94	R\$ 33,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	R\$ 15,55	R\$ 69,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 103,19	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 194,69</b>	

### 14.1.8. 95797 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,79	R\$ 29,79
TOTAL Material:					R\$ 30,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59730000	R\$ 15,88	R\$ 9,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59730000	R\$ 20,17	R\$ 12,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,54	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,73</b>	

### 14.1.9. 95796 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,05	R\$ 20,05
TOTAL Material:					R\$ 20,45	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45780000	R\$ 15,88	R\$ 7,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45780000	R\$ 20,17	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,95</b>

### 14.1.10. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,14	R\$ 7,14
TOTAL Material:					R\$ 7,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 15,88	R\$ 3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,17	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,15</b>

### 14.1.11. 95788 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00044082 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,05	R\$ 20,05
TOTAL Material:					R\$ 20,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39020000	R\$ 15,88	R\$ 6,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39020000	R\$ 20,17	R\$ 7,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,52</b>

### 14.1.12. CPE-140103 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002620 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,41	R\$ 67,41
00002642 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 12,75	R\$ 25,50
TOTAL Material:					R\$ 92,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 96,09</b>

### 14.2.1. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**(M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 8,91	R\$ 9,36
TOTAL Material:					R\$ 9,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 15,88	R\$ 0,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 20,17	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,16	

**VALOR: R\$ 9,52**

### 14.3.1. CPE-140278 TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR, LINHA MODULAR, SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR (UNID)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-381617	MÓDULO RJ45, CAT 6e, LINHA MODULAR	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 73,60	R\$ 73,60
INS-555279	PLACA MODULAR PARA TOMADA/INTERRUPTOR, LINHA MODULAR, DA SCHNEIDER ELETRICS OU SIMILAR	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
TOTAL Material:					R\$ 76,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,88	R\$ 7,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,03	

**VALOR: R\$ 94,88**

### 14.3.2. CPE-140279 TOMADA DE PISO DUPLA RJ-45 FÊMEA CAT. 6E, COM CAIXA EM ALUMÍNIO E PLACA/ESPELHO EM LATÃO POLIDO 4X4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
INS-115847	ESPELHO EM LATÃO POLIDO OU ESCOVADO PARA TOMADA DE PISO 4X4"	Composições	UND	1,00000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
INS-147443	TOMADA DUPLA PARA PISO RJ-45, COM CONECTOR	Composições	UND	1,00000000	R\$ 42,00	R\$ 42,00
TOTAL Material:					R\$ 81,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 15,88	R\$ 7,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 20,17	R\$ 9,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,23	

**VALOR: R\$ 97,23**

### 14.3.3. CPE-160109 Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.580,96	R\$ 3.580,96
TOTAL Material:					R\$ 3.580,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 15,88	R\$ 23,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 20,17	R\$ 30,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.635,04</b>

### 14.3.4. CPE-160014 PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,09	R\$ 38,09
TOTAL Material:					R\$ 38,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,88	R\$ 1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,17	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,61	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,70</b>	

### 14.3.5. CPE-160032 PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-241191	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6	Composições	UN	1,00000000	R\$ 810,50	R\$ 810,50
TOTAL Material:					R\$ 810,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 15,88	R\$ 12,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 20,17	R\$ 16,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,84	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 839,34</b>	

### 14.3.6. CPE-160022 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,90	R\$ 34,90
TOTAL Material:					R\$ 34,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,01	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,91</b>	

### 14.3.7. CPE-140282 CONECTOR RJ45 CAT. 6E, MACHO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Material:					R\$ 3,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,17	R\$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,20
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,16</b>

### 14.3.8. CPE-160131 CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JÚRI, INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48287453	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA. INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
					TOTAL Material:	R\$ 4.000,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.000,00</b>

### 15.1. CPE-160119 CAIXA DE PASSAGEM EM PISO, COM TAMPA CEGA PARA PISO PISO 4x4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-27326612	CAIXA ALUMINIO DUPLA 4"x4" PARA PISO PPS 460	Composições	UN	1,00000000	R\$ 23,90	R\$ 23,90
INS-49340258	PLACA PARA PISO 4x4" PARA 1 TOMADA 20A EM INOX	Composições	UN	1,00000000	R\$ 66,25	R\$ 66,25
					TOTAL Material:	R\$ 90,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60400000	R\$ 15,88	R\$ 9,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60400000	R\$ 20,17	R\$ 12,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,77
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 111,92</b>

### 15.2. CPE-140341 CABO PP FLEXIVEL, PVC 450/750V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-51374189	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composições	M	1,10000000	R\$ 11,79	R\$ 12,97
					TOTAL Material:	R\$ 12,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	R\$ 15,88	R\$ 5,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	R\$ 20,17	R\$ 7,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,87
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,84</b>

### 15.3. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,68	R\$ 4,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 4,05
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 15,88	R\$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,17	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,44</b>

### 15.4. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,59	R\$ 4,67
TOTAL Material:						R\$ 4,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 15,88	R\$ 1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 20,17	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,96</b>

### 15.5. CPE-140317 ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 14 SEM TAMPA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38374774	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	Composições	M	1,10000000	R\$ 21,23	R\$ 23,35
TOTAL Material:						R\$ 23,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 15,88	R\$ 8,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 20,17	R\$ 10,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,95</b>

### 15.6. CPE-160118 SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14221319	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL 50x50mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
TOTAL Material:						R\$ 3,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 15,88	R\$ 0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 20,17	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 3,94**

### 15.7. 104396 CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00039334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
TOTAL Material:						R\$ 10,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 15,88	R\$ 3,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 20,17	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,64

**VALOR: R\$ 19,23**

### 15.8. 104404 CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
TOTAL Material:						R\$ 14,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39670000	R\$ 15,88	R\$ 6,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39670000	R\$ 20,17	R\$ 8,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,30

**VALOR: R\$ 28,36**

### 15.9. CPE-160101 Fornecimento e instalação de rack para piso 19" x 12u x 450mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 537,90	R\$ 537,90
TOTAL Material:						R\$ 537,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 15,88	R\$ 31,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,17	R\$ 20,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,93

**VALOR: R\$ 589,83**

### 16.1. CPC-210018 ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-932388	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA - SETA 48cm	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
TOTAL Material:						R\$ 12,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,20	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,36
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,36</b>

### 16.2. CPC-210004 PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,84	R\$ 19,84
TOTAL Material:					R\$ 19,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,94	R\$ 5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,82</b>

### 16.3. CPC-210005 DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	m	6,00000000	R\$ 0,50	R\$ 3,00
TOTAL Material:					R\$ 3,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 16,21	R\$ 9,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,06</b>

### 16.4. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,34	R\$ 18,34
TOTAL Material:					R\$ 18,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 15,88	R\$ 1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 20,17	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,81
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,15</b>

### 16.5. CPC-210019 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,RETANGULAR, \*13 X 26\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UNID)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,90	R\$ 25,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 25,90
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,21	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,70</b>

### 16.6. CPC-210020 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-954234	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 18,50	R\$ 18,50
TOTAL Material:						R\$ 18,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,20	R\$ 4,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,74</b>

### 16.7. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,73	R\$ 1,46
00010892	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 220,00	R\$ 220,00
TOTAL Material:						R\$ 221,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 15,57	R\$ 7,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 19,21	R\$ 8,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,91
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 237,37</b>

### 17.1. 100850 ASSENTO PLÁSTICO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, DECA RAVENA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88912578	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIAS DECA IZY / RAVENA BRANCO, OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 88,00	R\$ 88,00
TOTAL Material:						R\$ 88,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 19,21	R\$ 2,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 15,55	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,70</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 17.2. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
TOTAL Material:					R\$ 8,56	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 794,56	R\$ 794,56
TOTAL Serviço:					R\$ 794,56	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 803,12</b>	

### 17.3. C0351 BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00880000	R\$ 70,00	R\$ 0,62
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 555,66	R\$ 555,66
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,44000000	R\$ 1,06	R\$ 1,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,44000000	R\$ 0,84	R\$ 1,21
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	25,00000000	R\$ 0,73	R\$ 18,25
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,07	R\$ 76,07
TOTAL Material:					R\$ 653,34	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 15,57	R\$ 31,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,21	R\$ 38,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,94	R\$ 39,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 109,44	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 762,78</b>	

### 17.4. CPC-220032 DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 183,53	R\$ 183,53
TOTAL Material:					R\$ 183,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,57	R\$ 2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,21	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,14	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 190,67</b>	

### 17.5. S07350 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 136,75	R\$ 136,75
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,18	R\$ 38,36
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,05070000	R\$ 139,75	R\$ 7,09
TOTAL Material:						R\$ 182,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 19,21	R\$ 7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 15,55	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,05	R\$ 9,05
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,22	R\$ 20,22
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,95	R\$ 150,95
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
TOTAL Serviço:						R\$ 188,46

**VALOR: R\$ 381,10**

### 17.6. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 181,35	R\$ 181,35
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 40,16	R\$ 11,94
TOTAL Material:						R\$ 193,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 22,40	R\$ 10,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 15,55	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,03

**VALOR: R\$ 206,32**

### 17.7. 85005 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-633907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	Composições	M2	1,00000000	R\$ 380,00	R\$ 380,00
TOTAL Serviço:						R\$ 380,00

**VALOR: R\$ 380,00**

### 17.8. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,82	R\$ 98,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 98,82
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 19,21	R\$ 6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 15,55	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 106,44</b>

### 17.9. CPC-220043 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,88	R\$ 102,88
TOTAL Material:						R\$ 102,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,94	R\$ 4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 110,20</b>

### 17.10. CPC-220058 PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-872398	PORTA PAPEL TOALHA TIPO ABS	Composições	UND	1,00000000	R\$ 45,20	R\$ 45,20
TOTAL Geral:						R\$ 45,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,42	R\$ 10,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,71
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,91</b>

### 17.11. 86909 TORNEIRA CROMADA PRESSÃO DE MESA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,03	R\$ 132,03
TOTAL Material:						R\$ 132,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 19,21	R\$ 3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 15,55	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,13</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 17.12. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,03	R\$ 132,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 132,11</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 19,21	R\$ 3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 15,55	R\$ 0,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 136,13</b>	

### 17.13. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 222,99	R\$ 222,99
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,18	R\$ 115,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 338,07</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 19,21	R\$ 18,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 15,55	R\$ 4,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 22,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 360,94</b>	

### 17.14. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 209,13	R\$ 209,13
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,18	R\$ 115,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 324,21</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 19,21	R\$ 18,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 15,55	R\$ 4,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 22,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 347,08</b>	

### 17.15. CPC-220042 BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

102062	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4"	Composições	un	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,18	R\$ 115,08
					TOTAL Material:	R\$ 295,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,21	R\$ 5,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 15,55	R\$ 14,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,49
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 315,57</b>

### 18.1. CPM-180032 INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,61	R\$ 5,49
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,38	R\$ 8,28
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,51	R\$ 2,04
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,35	R\$ 52,70
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,93	R\$ 9,30
					TOTAL Material:	R\$ 77,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 17,92	R\$ 45,21
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 20,03	R\$ 50,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 95,75
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 173,56</b>

### 18.2. CPM-180034 INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,79	R\$ 10,74
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,61	R\$ 3,66
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,38	R\$ 8,28
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,51	R\$ 4,08
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 1,73	R\$ 13,84
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,35	R\$ 52,70
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,93	R\$ 9,30
					TOTAL Material:	R\$ 102,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023			<b>BDI :</b>	25,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023			
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023			
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	R\$ 17,92	R\$ 81,98
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	R\$ 20,03	R\$ 91,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 173,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 276,22</b>

### 18.3. 97327 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 6,92	R\$ 7,07
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 19,02	R\$ 19,42
TOTAL Material:					R\$ 26,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 15,57	R\$ 0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 19,21	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,81
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,30</b>

### 18.4. 97329 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 19,15	R\$ 19,55
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 39,70	R\$ 40,54
TOTAL Material:					R\$ 60,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 15,57	R\$ 0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 19,21	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,21</b>

### 18.5. CPM-180036 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 59,72	R\$ 60,98
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 4,04	R\$ 4,13
TOTAL Material:					R\$ 65,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 15,57	R\$ 0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 19,21	R\$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,12
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,23</b>

### 18.6. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 17,42	R\$ 17,79
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 29,27	R\$ 29,89
					TOTAL Material:	R\$ 47,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 15,57	R\$ 0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 19,21	R\$ 1,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,98
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,66</b>

### 18.7. CPM-180031 DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,09	R\$ 8,09
					TOTAL Material:	R\$ 16,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,57	R\$ 7,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,21	R\$ 9,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,40
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,64</b>

### 18.8. 104316 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01520000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 8,09	R\$ 8,53
					TOTAL Material:	R\$ 8,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R\$ 15,57	R\$ 4,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R\$ 19,21	R\$ 5,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,49
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,05</b>

### 18.9. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,01	R\$ 0,36
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 56,66	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 3,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 15,57	R\$ 1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 19,21	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,84	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,85</b>	

### 18.10. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 50,01	R\$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,86	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 56,66	R\$ 0,68
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
TOTAL Material:					R\$ 4,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 15,57	R\$ 2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 19,21	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,13	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,77</b>	

### 18.11. S11412 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação (M)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,67	R\$ 0,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,81	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,82	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R\$ 8,95	R\$ 9,13
TOTAL Material:					R\$ 9,13	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 18,16	R\$ 2,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,11000000	R\$ 12,72	R\$ 1,40
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,33</b>

### 19.1. 100675 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	R\$ 31,45	R\$ 36,54
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 798,43	R\$ 798,43
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 834,97</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	R\$ 21,42	R\$ 14,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 15,55	R\$ 5,19
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 19,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 854,88</b>

### 19.2. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 146,86	R\$ 146,86
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 146,86</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 21,42	R\$ 21,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 15,55	R\$ 7,79
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 29,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 176,11</b>

### 19.3. CPC-110025 PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (M²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-91395219	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições	M²	1,00000000	R\$ 140,00	R\$ 140,00
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 140,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 140,00</b>

### 19.4. CPC-110038 PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

FERRAGENS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-17773263	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 64,33	R\$ 64,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL FERRAGENS:	R\$ 64,33
------------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,85	R\$ 4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 69,29</b>

### 19.5. CPC-110084 MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-885194	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 575,00
TOTAL Material:					R\$ 575,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 19,85	R\$ 14,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 594,56</b>

### 19.6. CPC-110082 PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-721459	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições	m2	1,05000000	R\$ 560,00
TOTAL Serviço:					R\$ 588,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 588,00</b>

### 19.7. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	R\$ 2,67
TOTAL Material:					R\$ 62,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 19,94	R\$ 44,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R\$ 15,55	R\$ 17,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R\$ 544,13
TOTAL Serviço:					R\$ 12,51
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 136,22</b>

### 19.8. CPC-110083 JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-310309	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições	m2	1,00000000	R\$ 480,00
TOTAL Serviço:					R\$ 480,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 480,00
----------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 480,00</b>
---------------	-------------------

### 19.9. CPC-110086 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-546011 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	Composições	m2	1,00000000	R\$ 679,00	R\$ 679,00

TOTAL Serviço:	R\$ 679,00
----------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 679,00</b>
---------------	-------------------

### 19.10. 73932/001 GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E metalon galv. 15x15x16(1,55), COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM (M2)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-576417 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	M	3,10000000	R\$ 6,80	R\$ 21,08
INS-764856 ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	KG	0,55000000	R\$ 11,50	R\$ 6,33
INS-969394 GONZO PASSANTE(DOBRADIÇA) 3/4 PARA PORTÃO DE FERRO LEVE	UNID	0,33000000	R\$ 3,20	R\$ 1,06
INS-546056 Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	M	18,10000000	R\$ 2,85	R\$ 51,59
INS-500641 TRANCA DE FERRO 1/2" PARA PORTÃO DE ABRIR	UN	0,17000000	R\$ 4,20	R\$ 0,71

<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 80,77</b>
-------------------------	------------------

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-985889 FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	UND	0,08000000	R\$ 45,90	R\$ 3,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,90000000	R\$ 19,80	R\$ 97,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,90000000	R\$ 15,55	R\$ 76,20
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00600000	R\$ 536,62	R\$ 3,22

<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 190,08</b>
------------------------	-------------------

<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 270,85</b>
----------------------------	-------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 270,84</b>
---------------	-------------------

### 19.11. 73932/001 GRADE FIXA DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM (M2)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-576417 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	M	2,90000000	R\$ 6,80	R\$ 19,72
INS-764856 ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	KG	0,50000000	R\$ 11,50	R\$ 5,75
INS-546056 Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	M	16,00000000	R\$ 2,85	R\$ 45,60

<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 71,07</b>
-------------------------	------------------

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	R\$ 19,80	R\$ 89,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,60000000	R\$ 15,55	R\$ 71,53
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00600000	R\$ 536,62	R\$ 3,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 173,82</b>
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 244,89</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 244,89</b>

### 20.1. CPC-230029 PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composições	M2	0,20000000	R\$ 496,67	R\$ 99,33
TOTAL Material:					R\$ 99,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,86	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00375000	R\$ 647,71	R\$ 2,43
TOTAL Serviço:					R\$ 2,43	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,62</b>
---------------	-------------------

### 20.2. CPC-230026 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composições	M2	1,05000000	R\$ 496,67	R\$ 521,50
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 40,16	R\$ 10,04
INS-504905	PERFIL DE ALUMÍNIO VAZADO 30x60mm	Composições	M	1,09000000	R\$ 3,70	R\$ 4,03
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 139,75	R\$ 3,49
TOTAL Material:					R\$ 539,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 22,40	R\$ 26,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,32	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 536,62	R\$ 4,29
INS-802569	FURO EM GRANITO PARA CUBA	Composições	UNID	1,60000000	R\$ 40,00	R\$ 64,00
TOTAL Serviço:					R\$ 68,29	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 646,67</b>
---------------	-------------------

### 21.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,58	R\$ 1,60
TOTAL Material:					R\$ 1,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 21,20	R\$ 1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 15,55	R\$ 0,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,36</b>

### 21.2. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,58	R\$ 1,60
					TOTAL Material:	R\$ 1,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 21,20	R\$ 1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 15,55	R\$ 0,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,05</b>

### 21.3. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,89	R\$ 0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,64	R\$ 3,53
					TOTAL Material:	R\$ 3,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 21,20	R\$ 7,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 15,55	R\$ 1,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,12</b>

### 21.4. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,89	R\$ 0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,64	R\$ 3,53
					TOTAL Material:	R\$ 3,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 21,20	R\$ 15,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 15,55	R\$ 3,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,58
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,18</b>

### 21.5. CPC-200008 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIFOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

INS-58077350	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO CORALAR CORAL	Composições	L	0,33000000	R\$ 15,88	R\$ 5,24
TOTAL Material:						R\$ 5,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 21,20	R\$ 3,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 15,55	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,27</b>

### 21.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 28,33	R\$ 6,47
TOTAL Material:						R\$ 6,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 21,20	R\$ 4,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 15,55	R\$ 1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,46</b>

### 21.7. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,89	R\$ 0,09
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 4,75	R\$ 7,37
TOTAL Material:						R\$ 7,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	R\$ 21,20	R\$ 12,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 15,55	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,33
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,79</b>

### 21.8. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_11/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 28,33	R\$ 5,67
TOTAL Material:						R\$ 5,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	R\$ 21,20	R\$ 7,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 15,55	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,63
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,30</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 21.9. 100720 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01060000	R\$ 23,56	R\$ 0,25
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10620000	R\$ 42,22	R\$ 4,48
TOTAL Material:						R\$ 4,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	R\$ 21,20	R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,29</b>

### 21.10. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 23,56	R\$ 0,60
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 40,43	R\$ 10,31
TOTAL Material:						R\$ 10,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 21,20	R\$ 28,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,75
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,66</b>

### 22.1. 89742 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,22	R\$ 6,44
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,96	R\$ 20,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,64	R\$ 1,55
TOTAL Material:						R\$ 28,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 15,57	R\$ 2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,21	R\$ 3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,74
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,69</b>

### 22.2. 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 1,86	R\$ 0,05
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 20,31	R\$ 21,03
TOTAL Material:						R\$ 21,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 15,57	R\$ 0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 19,21	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,76</b>

### 22.3. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,86	R\$ 0,04
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 24,52	R\$ 25,39
TOTAL Material:						R\$ 25,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 15,57	R\$ 6,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 19,21	R\$ 7,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,43</b>

### 22.4. 99260 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 48,85	R\$ 0,87
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 119,24	R\$ 1,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,91

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000	R\$ 2,60	R\$ 53,98
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 9,33	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 12,06	R\$ 1,43
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 20,06	R\$ 0,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,22	R\$ 0,59
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 20,21	R\$ 8,92
TOTAL Material:						R\$ 65,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	R\$ 19,94	R\$ 71,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	R\$ 15,55	R\$ 43,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 114,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	R\$ 547,16	R\$ 39,83
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 450,34	R\$ 6,67
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 431,79	R\$ 32,13
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.020,31	R\$ 90,51
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 4,57	R\$ 3,70
TOTAL Serviço:						R\$ 172,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 354,72</b>

### 23.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 15,55	R\$ 61,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,52</b>

### 23.1.2. 103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,77	R\$ 43,60
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 38,74	R\$ 0,75
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 3,99	R\$ 3,21
TOTAL Material:						R\$ 47,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 19,94	R\$ 46,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 15,55	R\$ 18,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,30

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 517,04	R\$ 9,46
TOTAL Serviço:						R\$ 9,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 121,32</b>

### 23.1.3. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 19,94	R\$ 1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 15,55	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,76

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 593,03	R\$ 2,19
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 2,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,95</b>

### 23.1.4. CPC-090003 REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 19,94	R\$ 9,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 15,55	R\$ 2,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 12,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 536,62	R\$ 17,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 17,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,20</b>

### 23.2.1. 85662 ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 17,23	R\$ 0,26
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 13,35	R\$ 13,75
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 14,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 19,80	R\$ 0,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 15,55	R\$ 0,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 1,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,53</b>

### 23.2.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 9,33	R\$ 0,20
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 19,68	R\$ 5,89
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 6,12	R\$ 19,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,22	R\$ 10,55
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 35,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 19,62	R\$ 31,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 19,94	R\$ 28,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 15,55	R\$ 47,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 107,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 440,63	R\$ 542,64
TOTAL Serviço:					R\$ 542,64	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 685,84</b>	

### 23.2.3. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 18,00	R\$ 18,00
TOTAL Material:					R\$ 18,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 17,53	R\$ 0,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 15,55	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,12	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,12</b>	

### 23.2.4. CPC-250003 TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, DESCARGA E ESPALHAMENTO ESP. 8cm. (M3)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SIN-965024	TERRA VEGETAL	Composições	M³	1,05000000	R\$ 42,46	R\$ 44,58
TOTAL Geral:					R\$ 44,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,66	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 63,24</b>	

### 23.3.1. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,62	R\$ 0,08
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 9,58	R\$ 1,53
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 19,00	R\$ 8,11
TOTAL Material:					R\$ 9,72	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 21,20	R\$ 5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 15,55	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,62	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,34</b>	

### 23.3.2. 100720 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01060000	R\$ 23,56	R\$ 0,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10620000	R\$ 42,22	R\$ 4,48
					TOTAL Material:	R\$ 4,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	R\$ 21,20	R\$ 4,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,56
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,29</b>

### 23.3.3. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 23,56	R\$ 0,60
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 40,43	R\$ 10,31
					TOTAL Material:	R\$ 10,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 21,20	R\$ 28,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,75
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,66</b>

### 24.1. CPC-260052 LETRA EM AÇO INOX H=50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-351321	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 165,00	R\$ 165,00
					TOTAL Geral:	R\$ 165,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,21	R\$ 8,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,08
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 183,08</b>

### 24.2. CPC-260013 BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-764449	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 900,00	R\$ 900,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 900,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 900,00</b>

### 24.3. CPC-260010 COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-635993	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 200,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 200,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 24.4. CPC-260003 GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMPA) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2" A CADA 2,00m. (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-766557 GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMPA) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2" A CADA 2,00m.	Composições	M	1,00000000	R\$ 320,00	R\$ 320,00
TOTAL Serviço:					R\$ 320,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 320,00</b>

### 24.5. 99841 GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF\_04/2019\_PS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	1,40000000	R\$ 9,08	R\$ 12,71
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 28,11	R\$ 0,08
00011964 PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 2,74	R\$ 9,13
00013246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 0,51	R\$ 2,55
00034360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	3,40900000	R\$ 39,14	R\$ 133,43
00020259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	3,14900000	R\$ 12,90	R\$ 40,62
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,85500000	R\$ 30,77	R\$ 26,31
00034391 VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	0,99800000	R\$ 749,19	R\$ 747,69
TOTAL Material:					R\$ 972,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75400000	R\$ 18,07	R\$ 49,76
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35300000	R\$ 19,80	R\$ 66,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 116,15
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.088,67</b>

### 25.1. 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 17,89	R\$ 0,89
TOTAL Material:					R\$ 0,89
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 15,55	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,18
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,07</b>

### 25.2. 72897 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	R\$ 56,15	R\$ 14,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 14,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,93</b>

### 25.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 65,87	R\$ 0,24
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 230,94	R\$ 1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,14</b>

### 25.4. CPC-290006 HABITE-SE (M2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-989817	HABITE-SE	Composições	M2	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Geral:						R\$ 0,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### CPC-010003 REGULARIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES ACIMA DE 15MIL (UNID)

Taxas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30159707 TAXA DO CREA - OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE 15MIL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 254,59	R\$ 254,59
TOTAL Taxas:					R\$ 254,59
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 254,59</b>

### CPC-010004 REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA (M2)

Taxas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78537869 REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Taxas:					R\$ 1,60
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,60</b>

### CPC-010006 REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES (UNID)

Taxas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31850944 TAXA DO CREA - OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15MIL	Composições	und	1,00000000	R\$ 96,62	R\$ 96,62
TOTAL Taxas:					R\$ 96,62
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,62</b>

### CPC-010005 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA (UNID)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	28,00000000	R\$ 185,49	R\$ 5.193,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5.193,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00000000	R\$ 15,55	R\$ 777,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 777,50
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.971,22</b>

### CPC-010022 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SALÃO DO JÚRI EM PRÉ MOLDADO - 4 MESES (UNID)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-973532 CONSUMO MENSAL DE ÁGUA ENCANADA	Composições	MÊS	0,00000000	R\$ 100,00	R\$ 0,00
COMP-703577 LIMPEZA PERIÓDICA DO CANTEIRO DE OBRAS	Composições	MÊS	4,00000000	R\$ 186,60	R\$ 746,40
TOTAL Geral:					R\$ 746,40
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	840,00000000	R\$ 5,35	R\$ 4.494,00
TOTAL Material:					R\$ 4.494,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 5.074,58	R\$ 20.298,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 4.773,36	R\$ 19.093,44
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.116,72	R\$ 17.116,72
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	720,00000000	R\$ 21,55	R\$ 15.516,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72.024,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-293173	CONTA MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA	Composições	MÊS	0,00000000	R\$ 250,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:					R\$ 0,00	

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	Composições	MES	1,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
TOTAL Transporte:					R\$ 1.500,00	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 78.764,88</b>	

**73752/001 SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 6,50	R\$ 1,63
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 187,94	R\$ 93,97
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 87,70	R\$ 43,85
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,00	R\$ 33,00
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 218,68	R\$ 218,68
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,93	R\$ 17,93
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,27	R\$ 45,27
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,75	R\$ 69,75
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	23,81000000	R\$ 59,43	R\$ 1.415,03
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 4,92	R\$ 29,52
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,37	R\$ 20,37
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,46	R\$ 12,46
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,32000000	R\$ 3,89	R\$ 1,24
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,61	R\$ 10,61
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,59	R\$ 3,18
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 99,00	R\$ 198,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,18	R\$ 38,36
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	36,75000000	R\$ 12,06	R\$ 443,21
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	3,05000000	R\$ 19,68	R\$ 60,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe		PROPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 25,94	R\$ 38,91
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 11,69	R\$ 23,38
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 3,46	R\$ 5,19
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	6,25000000	R\$ 40,32	R\$ 252,00
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 13,02	R\$ 19,53
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 12,32	R\$ 18,48
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 7,16	R\$ 32,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.158,16</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,00000000	R\$ 19,62	R\$ 686,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 20,17	R\$ 50,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	R\$ 19,21	R\$ 192,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	47,50000000	R\$ 15,55	R\$ 738,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1.667,86</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,24000000	R\$ 213,84	R\$ 51,32
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 30,74	R\$ 30,74
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,04	R\$ 81,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 163,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.989,12</b>

### CPC-020004 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (UNID)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,59	R\$ 3,18
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 3,32	R\$ 66,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 98,62</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 19,21	R\$ 57,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 104,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 202,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

### 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 18,74	R\$ 0,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 19,94	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,45

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 27,96	R\$ 34,32
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 19,35	R\$ 0,83
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,63	R\$ 13,63
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,27500000	R\$ 55,03	R\$ 15,13
TOTAL Material:						R\$ 63,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 17,94	R\$ 3,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,62	R\$ 9,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,04

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 387,62	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:						R\$ 0,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,87</b>

### 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 74,23	R\$ 4,29
TOTAL Material:						R\$ 4,29

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,50	R\$ 3,54
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 14,42	R\$ 2,78
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,46890000	R\$ 3,67	R\$ 12,73
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 5,74	R\$ 11,61
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 12,95	R\$ 2,25
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	R\$ 20,65	R\$ 5,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Código	Descrição	SINAPI	UNID	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 18,45	R\$ 2,49
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19270000	R\$ 12,97	R\$ 2,50
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 14,58	R\$ 2,53
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 7,54	R\$ 4,00
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 9,63	R\$ 16,70
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 61,52	R\$ 1,43
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 89,08	R\$ 3,43
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 43,64	R\$ 5,89
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	R\$ 606,94	R\$ 17,54
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 368,81	R\$ 35,55
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,63	R\$ 15,63
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,14400000	R\$ 137,61	R\$ 19,82
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,88000000	R\$ 181,41	R\$ 159,64
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	1,65000000	R\$ 152,17	R\$ 251,08
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 316,83	R\$ 18,31
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 364,84	R\$ 7,04
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 11,72	R\$ 0,68
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 66,80	R\$ 90,99
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 27,11	R\$ 2,09
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 42,37	R\$ 6,53
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 23,46	R\$ 31,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 734,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 738,99</b>

### 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 15,91	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 1,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,50	R\$ 1,69
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 20,65	R\$ 2,74
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 6,74	R\$ 0,45
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 7,54	R\$ 1,00
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 9,63	R\$ 1,66
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 61,52	R\$ 2,49
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 43,64	R\$ 2,89
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 368,81	R\$ 24,42
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,63	R\$ 15,63
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 155,01	R\$ 10,26
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,32000000	R\$ 181,41	R\$ 58,05
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,97000000	R\$ 152,17	R\$ 147,60
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 836,22	R\$ 127,94
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30000000	R\$ 66,80	R\$ 86,84
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30000000	R\$ 23,46	R\$ 30,50
TOTAL Serviço:						R\$ 514,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 515,21</b>

### CPC-020008 GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 70,91	R\$ 1,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,80000000	R\$ 0,84	R\$ 5,71
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,60000000	R\$ 0,32	R\$ 0,19
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,35000000	R\$ 12,06	R\$ 16,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,08500000	R\$ 19,68	R\$ 1,67
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 40,32	R\$ 20,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 45,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 19,62	R\$ 62,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 19,94	R\$ 21,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20000000	R\$ 15,55	R\$ 111,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 196,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 241,96</b>

### CPE-020001 INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 13,54	R\$ 270,80
INS-89794144	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	Composições	UND	1,00000000	R\$ 666,03	R\$ 666,03
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,63	R\$ 13,26
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 3,69	R\$ 44,28
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,91	R\$ 11,73
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 42,03	R\$ 168,12
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 93,59	R\$ 187,18
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 58,46	R\$ 350,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.732,38</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 20,17	R\$ 484,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 857,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.589,66</b>

### 73875/001 LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE (M/MES)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 20,00</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,78
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,78</b>
---------------	------------------

### 73616 DEMOLICÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 19,94	R\$ 25,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,00000000	R\$ 15,55	R\$ 202,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 228,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 228,07</b>

### 93382 ATERRO MANUAL DE ÁREA DE EDIFICAÇÃO, COM IMPORTE DE MATERIAL, COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 19,38	R\$ 4,92
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 25,73	R\$ 7,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,97
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43473731	MATERIAL PARA ATERRO, INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	Composições	M³	1,10000000	R\$ 25,00	R\$ 27,50
TOTAL Material:						R\$ 27,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 15,55	R\$ 10,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
TOTAL Serviço:						R\$ 1,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,54</b>

### CPC-060009 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL, COM MONTAGEM, INCLUSIVE FUNDAÇÃO (m²)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05650000	R\$ 64,34	R\$ 3,64
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22600000	R\$ 235,36	R\$ 53,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 56,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 19,94	R\$ 16,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 15,55	R\$ 13,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104695	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluso telhas, inclusive fundação	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 330,00	R\$ 330,00
TOTAL Serviço:					R\$ 330,00	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 417,00</b>	

### 85662 ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 17,23	R\$ 0,26
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 13,35	R\$ 13,75
TOTAL Material:					R\$ 14,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 19,80	R\$ 0,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 15,55	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,52	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,53</b>	

### CPC-060010 TRANSPORTE DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE JÚRI PADRÃO (km)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-49238783	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 25 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (TXKM)	Composições	TXKM	33,00000000	R\$ 2,35	R\$ 77,55
TOTAL Material:					R\$ 77,55	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,55</b>	

### 73865/001 FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	R\$ 23,56	R\$ 0,71
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 2,66	R\$ 0,67
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,11880000	R\$ 121,58	R\$ 14,44
TOTAL Material:					R\$ 15,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,20	R\$ 1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 15,55	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,32	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,14</b>	

### CPC-080027 RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 70,91	R\$ 1,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,05000000	R\$ 0,84	R\$ 2,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

INS-861257	RUFO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 25x3cm	Composições	M	1,10000000	R\$ 12,00	R\$ 13,20
TOTAL Material:						R\$ 16,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,94	R\$ 4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,70</b>

### S00304 PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07800000	R\$ 17,23	R\$ 1,34
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 70,91	R\$ 0,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,00000000	R\$ 0,84	R\$ 4,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01300000	R\$ 77,39	R\$ 1,01
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 22,05	R\$ 0,22
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,03500000	R\$ 13,63	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 7,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,62	R\$ 3,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,94	R\$ 7,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 17,49	R\$ 17,49
TOTAL Serviço:					R\$ 17,49	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,82</b>	

### CPC-080013 CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm (M)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-822881	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	Composições	M	1,08000000	R\$ 68,92	R\$ 74,43
TOTAL Geral:						R\$ 74,43

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORÇA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
TOTAL Material:					R\$ 2,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 15,55	R\$ 1,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 21,96	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR: R\$ 81,31**

### CPC-090005 EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 19,94	R\$ 6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 15,55	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 536,62	R\$ 17,17
TOTAL Serviço:						R\$ 17,17

**VALOR: R\$ 25,38**

### 104217 EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF\_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 18,50	R\$ 2,57
TOTAL Material:						R\$ 2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 449,11	R\$ 14,10
TOTAL Serviço:						R\$ 14,10

**VALOR: R\$ 34,42**

### CPC-090003 REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 19,94	R\$ 9,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 15,55	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 536,62	R\$ 17,17
TOTAL Serviço:						R\$ 17,17

**VALOR: R\$ 29,20**

### 104217 REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF\_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 18,50	R\$ 2,57
TOTAL Material:						R\$ 2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 19,94	R\$ 11,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 15,55	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 449,11	R\$ 14,10
TOTAL Serviço:						R\$ 14,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,00</b>

### CPC-090004 REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 19,94	R\$ 13,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02700000	R\$ 536,62	R\$ 14,49
TOTAL Serviço:						R\$ 14,49
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,12</b>

### CPC-090024 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-159761	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1cm PARA AZULEJO	Composições	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Geral:						R\$ 3,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,94	R\$ 2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 449,11	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:						R\$ 0,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,10</b>

### CPC-090008 REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA. (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	6,00000000	R\$ 3,47	R\$ 20,82
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 6,63	R\$ 1,19
COMP-67229590	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, TIPO A, EM PLACAS DE 30cm.	Composições	M2	1,05000000	R\$ 73,12	R\$ 76,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 98,79
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 22,40	R\$ 16,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 15,55	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 121,92</b>

### CPC-230003 RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composições	M2	0,10000000	R\$ 496,67	R\$ 49,67
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,37800000	R\$ 40,16	R\$ 15,18
TOTAL Material:					R\$ 64,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,94	R\$ 7,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 15,55	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 72,88</b>

### 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,47	R\$ 31,68
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	Composições	M²	1,08640000	R\$ 94,50	R\$ 102,66
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,63	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 135,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 22,40	R\$ 16,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 15,55	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,66
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 156,93</b>

### 104588 REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,47	R\$ 31,68
INS-23591691	PORCELANATO 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO AC ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO	Composições	M²	1,08640000	R\$ 180,00	R\$ 195,55
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02370000	R\$ 6,63	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 227,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 22,40	R\$ 25,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	R\$ 15,55	R\$ 8,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,40
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 261,79</b>

### 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,47	R\$ 31,68
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	Composições	M²	1,06900000	R\$ 94,50	R\$ 101,02
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,63	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 133,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 22,40	R\$ 11,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 15,55	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,25	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 147,88</b>	

### 89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 50,01	R\$ 0,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 1,86	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 56,66	R\$ 1,19
INS-917072	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
TOTAL Material:					R\$ 9,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 15,57	R\$ 1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 19,21	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,14	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,19</b>	

### 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 50,01	R\$ 1,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,86	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 56,66	R\$ 2,27
INS-89064320	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGA FRIA PREDIAL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 25,83	R\$ 25,83
TOTAL Material:					R\$ 29,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 15,57	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 19,21	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,01
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,79</b>

### 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 1,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 2,27
INS-701505	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 23,65
TOTAL Material:					R\$ 27,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,01
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,61</b>

### CPC-120027 PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 mm, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 1,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 0,41
INS-06650348	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100X100 mm - ESGOTO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5,00
TOTAL Material:					R\$ 6,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,26
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,14</b>

### CPC-120012 ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07314087	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	Composições	UND	1,00000000	R\$ 80,00
TOTAL Material:					R\$ 80,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 2,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,31
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,31</b>
---------------	------------------

### CPE-140285 CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4x4 EM ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,00
TOTAL Material:					R\$ 16,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,55

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,55</b>
---------------	------------------

### CPE-140286 CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS / INTERRUPTORES / PASSAGEM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-219160	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2" RETANGULAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2,25
TOTAL Material:					R\$ 2,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,01

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,26</b>
---------------	------------------

### CPE-140193 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	R\$ 8,03
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	R\$ 70,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	R\$ 1,06
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	R\$ 60,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	R\$ 0,84
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	R\$ 77,39
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 73,10
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	R\$ 0,73
TOTAL Material:					R\$ 91,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	R\$ 19,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 103,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 194,69**

### CPE-140122 DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103621	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 175,85	R\$ 175,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 175,85</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,17	R\$ 4,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,21</b>	

**VALOR: R\$ 183,06**

### CPE-140123 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18942	PROTETOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,55	R\$ 55,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 55,55</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,01</b>	

**VALOR: R\$ 64,56**

### CPE-140088 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,50	R\$ 132,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 132,50</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,88	R\$ 1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,17	R\$ 2,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,61</b>	

**VALOR: R\$ 136,11**

### CPE-140295 TOMADA PARA PISO 2P+T DUPLA, INCLUINDO PLACA DE LATÃO E CAIXA DE ALUMÍNIO (UNID)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-499803	PLACA 4X4" EM LATÃO POLIDO PARA TOMADA DUPLA DE PISO	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 50,25	R\$ 50,25
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>R\$ 50,25</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
INS-849780	TOMADA PARA PISO 2P+T	Composições	UNID	2,00000000	R\$ 5,65	R\$ 11,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 27,30
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 20,17	R\$ 8,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 88,80</b>

### CPE-140040 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,99	R\$ 27,98
101352	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 44,95	R\$ 44,95
TOTAL Material:						R\$ 72,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,87
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 90,80</b>

### CPE-140056 REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 71,00	R\$ 71,00
TOTAL Material:						R\$ 71,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 15,88	R\$ 10,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 20,17	R\$ 13,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 95,15</b>

### CPE-150011 PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4" PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ À COBERTURA METÁLICA (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-980592	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4"	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
TOTAL Material:						R\$ 2,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 20,17	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,58</b>

### CPE-140204 CABO DE COBRE NU 35 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	R\$ 34,42	R\$ 35,11
TOTAL Material:						R\$ 35,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 15,88	R\$ 0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 20,17	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,36
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,47</b>

### CPE-140071 CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm<sup>2</sup>(SPDA) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-983040	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm <sup>2</sup> (SPDA)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
TOTAL Material:						R\$ 17,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	R\$ 15,88	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,65
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,09</b>

### CPE-140117 QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 38,90	R\$ 38,90
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 343,63	R\$ 343,63
I04862	Isolador Epoxi BT 15 x 25	ORSE	un	4,00000000	R\$ 4,50	R\$ 18,00
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 401,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 15,88	R\$ 95,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 20,17	R\$ 121,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 216,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 617,79</b>

### CPE-140070 PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM<sup>2</sup> A 50MM<sup>2</sup>, REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm <sup>2</sup> a 50mm <sup>2</sup> , ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
TOTAL Material:						R\$ 2,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,88	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,85</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### CPE-150015 BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11905537 BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	Composições	M	0,62250000	R\$ 14,00	R\$ 8,72
TOTAL Material:					R\$ 8,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,88	R\$ 7,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,03
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,75</b>

### CPE-150024 BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11905537 BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	Composições	M	1,03750000	R\$ 14,00	R\$ 14,53
TOTAL Material:					R\$ 14,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,88	R\$ 7,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,03
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,56</b>

### CPE-150023 SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-74897389 CARTUCHO PARA SOLDA 32KG ( PO EXOTERMICO) -TERMOTECNI	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
INS-12901291 FERRAMENTA - ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA Z201	Composições	UN	0,03300000	R\$ 82,95	R\$ 2,74
INS-54316061 MOLDE CADINHO SOLDA EXOTÉRMICA HCX 5/8 50mm	Composições	UN	0,04000000	R\$ 159,90	R\$ 6,40
INS-63128038 PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA CAIXA COM 20 UNIDADES	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 16,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	R\$ 15,88	R\$ 7,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	R\$ 20,17	R\$ 9,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,09
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,52</b>

### CPE-150025 TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 70mm² (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58245375 ARRULEA LISA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
00011962 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,26	R\$ 6,26
TOTAL Material:						R\$ 7,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,23</b>

### CPE-150026 CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-62437457 CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 47,64	R\$ 47,64
TOTAL Material:					R\$ 47,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80600000	R\$ 15,88	R\$ 12,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80600000	R\$ 20,17	R\$ 16,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 76,70</b>

### 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,49	R\$ 7,62
TOTAL Material:					R\$ 7,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 15,88	R\$ 1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 20,17	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,91</b>

### CPE-140193 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	R\$ 8,03	R\$ 17,31
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	R\$ 70,00	R\$ 4,57
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	R\$ 1,06	R\$ 3,19
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	R\$ 60,33	R\$ 3,62
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	R\$ 0,84	R\$ 15,55
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	R\$ 77,39	R\$ 2,82
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 73,10	R\$ 0,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	R\$ 0,73	R\$ 44,15
					TOTAL Material:	R\$ 91,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	R\$ 19,94	R\$ 33,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	R\$ 15,55	R\$ 69,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 103,19
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 194,69</b>

### CPE-140103 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,41	R\$ 67,41
00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 12,75	R\$ 25,50
					TOTAL Material:	R\$ 92,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,18
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,09</b>

### CPE-140278 TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR, LINHA MODULAR, SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR (UNID)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-381617	MÓDULO RJ45, CAT 6e, LINHA MODULAR	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 73,60	R\$ 73,60
INS-555279	PLACA MODULAR PARA TOMADA/INTERRUPTOR, LINHA MODULAR, DA SCHNEIDER ELETRICS OU SIMILAR	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
					TOTAL Material:	R\$ 76,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,88	R\$ 7,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,03
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 94,88</b>

### CPE-140279 TOMADA DE PISO DUPLA RJ-45 FÊMEA CAT. 6E, COM CAIXA EM ALUMÍNIO E PLACA/ESPELHO EM LATÃO POLIDO 4X4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
INS-115847	ESPELHO EM LATÃO POLIDO OU ESCOVADO PARA TOMADA DE PISO 4X4"	Composições	UND	1,00000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
INS-147443	TOMADA DUPLA PARA PISO RJ-45, COM CONECTOR	Composições	UND	1,00000000	R\$ 42,00	R\$ 42,00
					TOTAL Material:	R\$ 81,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 15,88	R\$ 7,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 20,17	R\$ 9,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 97,23**

### CPE-160109 Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un	1,00000000	R\$ 3.580,96	R\$ 3.580,96
TOTAL Material:					R\$ 3.580,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 15,88	R\$ 23,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 20,17	R\$ 30,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 54,08
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.635,04</b>

### CPE-160014 PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1,00000000	R\$ 38,09	R\$ 38,09
TOTAL Material:					R\$ 38,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 15,88	R\$ 1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 20,17	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,61
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,70</b>

### CPE-160032 PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-241191	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6	UN	1,00000000	R\$ 810,50	R\$ 810,50
TOTAL Material:					R\$ 810,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R\$ 15,88	R\$ 12,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R\$ 20,17	R\$ 16,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,84
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 839,34</b>

### CPE-160022 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00000000	R\$ 34,90	R\$ 34,90
TOTAL Material:					R\$ 34,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,01

**VALOR: R\$ 43,91**

### CPE-140282 CONECTOR RJ45 CAT. 6E, MACHO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Material:						R\$ 3,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,17	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,20

**VALOR: R\$ 9,16**

### CPE-160131 CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA, INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48287453	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA. INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
TOTAL Material:						R\$ 4.000,00

**VALOR: R\$ 4.000,00**

### CPE-160119 CAIXA E PLACA PISO 4X4 COM UNHA 2 TOMADAS INOX STAMPLAC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-27326612	CAIXA ALUMINIO DUPLA 4"x4" PARA PISO PPS 460	Composições	UN	1,00000000	R\$ 23,90	R\$ 23,90
INS-49340258	PLACA PARA PISO 4x4" PARA 1 TOMADA 20A EM INOX	Composições	UN	1,00000000	R\$ 66,25	R\$ 66,25
TOTAL Material:						R\$ 90,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60400000	R\$ 15,88	R\$ 9,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60400000	R\$ 20,17	R\$ 12,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,77

**VALOR: R\$ 111,92**

### CPE-140341 CABO PP FLEXIVEL, PVC 450/750V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-51374189	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composições	M	1,10000000	R\$ 11,79	R\$ 12,97
TOTAL Material:						R\$ 12,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	R\$ 15,88	R\$ 5,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	R\$ 20,17	R\$ 7,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,87
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,84</b>

### CPE-140317 ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-38374774	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	Composições	M	1,10000000	R\$ 21,23	R\$ 23,35
					TOTAL Material:	R\$ 23,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 15,88	R\$ 8,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 20,17	R\$ 10,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,60
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,95</b>

### CPE-160118 SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-14221319	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL 50x50mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
					TOTAL Material:	R\$ 3,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 15,88	R\$ 0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 20,17	R\$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,79
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,94</b>

### CPE-160101 Fornecimento e instalação de rack de parede 19" x 12u x 450mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 537,90	R\$ 537,90
					TOTAL Material:	R\$ 537,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 15,88	R\$ 31,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,17	R\$ 20,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,93
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 589,83</b>

### CPC-210018 ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-932388	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA - SETA 48cm	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
					TOTAL Material:	R\$ 12,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,20	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,36
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,36</b>

### CPC-210004 PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,84	R\$ 19,84
TOTAL Material:					R\$ 19,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,94	R\$ 5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,82</b>

### CPC-210005 DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	m	6,00000000	R\$ 0,50	R\$ 3,00
TOTAL Material:					R\$ 3,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 16,21	R\$ 9,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,06</b>

### CPC-210019 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*13 X 26\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UNID)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,90	R\$ 25,90
TOTAL Material:					R\$ 25,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,21	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,70</b>

### CPC-210020 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-954234	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 18,50	R\$ 18,50
TOTAL Material:					R\$ 18,50	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,20	R\$ 4,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,74</b>

### 100850 ASSENTO PLÁSTICO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, DECA RAVENA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88912578	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIAS DECA IZY / RAVENA BRANCO, OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 88,00	R\$ 88,00
TOTAL Material:						R\$ 88,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 19,21	R\$ 2,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 15,55	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,70</b>

### C0351 BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00880000	R\$ 70,00	R\$ 0,62
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 555,66	R\$ 555,66
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,44000000	R\$ 1,06	R\$ 1,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,44000000	R\$ 0,84	R\$ 1,21
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	25,00000000	R\$ 0,73	R\$ 18,25
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,07	R\$ 76,07
TOTAL Material:						R\$ 653,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 15,57	R\$ 31,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,21	R\$ 38,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,94	R\$ 39,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 109,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 762,78</b>

### CPC-220032 DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 183,53	R\$ 183,53
TOTAL Material:						R\$ 183,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,57	R\$ 2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,21	R\$ 4,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,14
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 190,67</b>
---------------	-------------------

### S07350 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 136,75	R\$ 136,75
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,18	R\$ 38,36
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,05070000	R\$ 139,75	R\$ 7,09
TOTAL Material:						R\$ 182,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 19,21	R\$ 7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 15,55	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,44

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,05	R\$ 9,05
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,22	R\$ 20,22
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,95	R\$ 150,95
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
TOTAL Serviço:						R\$ 188,46

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 381,10</b>
---------------	-------------------

### 85005 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-633907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	Composições	M2	1,00000000	R\$ 380,00	R\$ 380,00
TOTAL Serviço:						R\$ 380,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 380,00</b>
---------------	-------------------

### CPC-220043 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,88	R\$ 102,88
TOTAL Material:						R\$ 102,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,94	R\$ 4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,32

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 110,20</b>
---------------	-------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### CPC-220058 PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-872398	PORTA PAPEL TOALHA TIPO ABS	Composições	UND	1,00000000	R\$ 45,20	R\$ 45,20
TOTAL Geral:						R\$ 45,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,42	R\$ 10,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,71
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,91</b>

### 86909 TORNEIRA CROMADA PRESSÃO DE MESA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,03	R\$ 132,03
TOTAL Material:						R\$ 132,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 19,21	R\$ 3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 15,55	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,13</b>

### CPC-220042 BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102062	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4"	Composições	un	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,18	R\$ 115,08
TOTAL Material:						R\$ 295,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,21	R\$ 5,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 15,55	R\$ 14,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,49
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 315,57</b>

### CPM-180032 INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,61	R\$ 5,49
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,38	R\$ 8,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,51	R\$ 2,04
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,35	R\$ 52,70
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,93	R\$ 9,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 77,81</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 17,92	R\$ 45,21
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 20,03	R\$ 50,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 95,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 173,56</b>

### CPM-180034 INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,79	R\$ 10,74
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,61	R\$ 3,66
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,38	R\$ 8,28
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,51	R\$ 4,08
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 1,73	R\$ 13,84
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,35	R\$ 52,70
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,93	R\$ 9,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 102,60</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	R\$ 17,92	R\$ 81,98
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	R\$ 20,03	R\$ 91,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 173,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 276,22</b>

### CPM-180036 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 59,72	R\$ 60,98
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 4,04	R\$ 4,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 65,11</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 15,57	R\$ 0,95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 19,21	R\$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,12
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,23</b>

### CPM-180031 DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,09	R\$ 8,09
TOTAL Material:					R\$ 16,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,57	R\$ 7,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,21	R\$ 9,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,40	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,64</b>	

### 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,01	R\$ 0,36
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 56,66	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 3,01	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 15,57	R\$ 1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 19,21	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,84	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,85</b>	

### 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 50,01	R\$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,86	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 56,66	R\$ 0,68
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
TOTAL Material:					R\$ 4,64	
Mão de Obra com Encargos Complementares						

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 15,57	R\$ 2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 19,21	R\$ 2,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,13
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,77</b>

### CPC-110025 PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INSUMO-91395219	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições	M²	1,00000000	R\$ 140,00	R\$ 140,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 140,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 140,00</b>

### CPC-110038 PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

FERRAGENS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INSUMO-17773263	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 64,33	R\$ 64,33
					TOTAL FERRAGENS:	R\$ 64,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,85	R\$ 4,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,96
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,29</b>

### CPC-110084 MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INSUMO-885194	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 575,00	R\$ 575,00
					TOTAL Material:	R\$ 575,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 19,85	R\$ 14,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,56
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 594,56</b>

### CPC-110082 PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-721459	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições	m2	1,05000000	R\$ 560,00	R\$ 588,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 588,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 588,00</b>

### CPC-110083 JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-310309	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições	m2	1,00000000	R\$ 480,00	R\$ 480,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 480,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 480,00</b>

### CPC-110086 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA (M²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-546011	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	Composições	m2	1,00000000	R\$ 679,00	R\$ 679,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 679,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 679,00</b>

### 73932/001 GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E metalon galv. 15x15x16(1,55), COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
INS-576417	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	M	3,10000000	R\$ 6,80	R\$ 21,08	
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	KG	0,55000000	R\$ 11,50	R\$ 6,33	
INS-969394	GONZO PASSANTE(DOBRADIÇA) 3/4 PARA PORTÃO DE FERRO LEVE	UNID	0,33000000	R\$ 3,20	R\$ 1,06	
INS-546056	Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	M	18,10000000	R\$ 2,85	R\$ 51,59	
INS-500641	TRANCA DE FERRO 1/2" PARA PORTÃO DE ABRIR	UN	0,17000000	R\$ 4,20	R\$ 0,71	
					<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 80,77</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
INS-985889	FECHADURA DE SOBREPORA PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	UND	0,08000000	R\$ 45,90	R\$ 3,67	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,90000000	R\$ 19,80	R\$ 97,02	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,90000000	R\$ 15,55	R\$ 76,20	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00600000	R\$ 536,62	R\$ 3,22	
					<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 190,08</b>
					<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 270,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 270,84</b>

### 73932/001 GRADE FIXA DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
INS-576417	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	M	2,90000000	R\$ 6,80	R\$ 19,72	
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	KG	0,50000000	R\$ 11,50	R\$ 5,75	
INS-546056	Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	M	16,00000000	R\$ 2,85	R\$ 45,60	
					<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 71,07</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	R\$ 19,80	R\$ 89,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,60000000	R\$ 15,55	R\$ 71,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00600000	R\$ 536,62	R\$ 3,22
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 173,82</b>
				<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 244,89</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 244,89</b>

### CPC-230029 PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composições	M2	0,20000000	R\$ 496,67	R\$ 99,33
TOTAL Material:					R\$ 99,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,86	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00375000	R\$ 647,71	R\$ 2,43
TOTAL Serviço:					R\$ 2,43	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 115,62</b>	

### CPC-230026 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composições	M2	1,05000000	R\$ 496,67	R\$ 521,50
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 40,16	R\$ 10,04
INS-504905	PERFIL DE ALUMÍNIO VAZADO 30x60mm	Composições	M	1,09000000	R\$ 3,70	R\$ 4,03
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 139,75	R\$ 3,49
TOTAL Material:					R\$ 539,06	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 22,40	R\$ 26,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,32	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 536,62	R\$ 4,29
INS-802569	FURO EM GRANITO PARA CUBA	Composições	UNID	1,60000000	R\$ 40,00	R\$ 64,00
TOTAL Serviço:					R\$ 68,29	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 646,67</b>	

### CPC-200008 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIMOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-58077350	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO CORALAR CORAL	Composições	L	0,33000000	R\$ 15,88	R\$ 5,24
TOTAL Material:					R\$ 5,24	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 21,20	R\$ 3,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 15,55	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,27</b>

### CPC-090003 REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 19,94	R\$ 9,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 15,55	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,03

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 536,62	R\$ 17,17
TOTAL Serviço:						R\$ 17,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,20</b>

### 85662 ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 17,23	R\$ 0,26
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 13,35	R\$ 13,75
TOTAL Material:						R\$ 14,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 19,80	R\$ 0,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 15,55	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,53</b>

### CPC-250003 TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, DESCARGA E ESPALHAMENTO ESP. 8cm. (M3)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SIN-965024	TERRA VEGETAL	Composições	M³	1,05000000	R\$ 42,46	R\$ 44,58
TOTAL Geral:						R\$ 44,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,66
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 63,24</b>

### CPC-260052 LETRA EM AÇO INOX H=50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

INS-351321	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 165,00	R\$ 165,00
					TOTAL Geral:	R\$ 165,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,21	R\$ 8,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,08
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 183,08</b>

### CPC-260013 BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-764449	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 900,00	R\$ 900,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 900,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 900,00</b>

### CPC-260010 COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-635993	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 200,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 200,00</b>

### CPC-260003 GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMPA) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1/2"A CADA 2,00m. (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-766557	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMPA) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1/2"A CADA 2,00m.	Composições	M	1,00000000	R\$ 320,00	R\$ 320,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 320,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 320,00</b>

### 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 17,89	R\$ 0,89
					TOTAL Material:	R\$ 0,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 15,55	R\$ 2,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,18
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,07</b>

### 72897 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	R\$ 56,15	R\$ 14,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,93</b>

### CPC-290006 HABITE-SE (M2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-989817	HABITE-SE	Composições	M2	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Geral:						R\$ 0,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 4,68	R\$ 39,92
TOTAL Material:					R\$ 39,92	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,92</b>	

### 88326 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,04	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:					R\$ 0,08	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,55</b>	

### 95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 8.189,50	R\$ 0,57
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,57	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,57</b>	

### 103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,44	R\$ 0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 1,18	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,31	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 543,01	R\$ 598,94
TOTAL Material:						R\$ 598,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 19,62	R\$ 3,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 19,94	R\$ 22,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 15,55	R\$ 18,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 643,75</b>

### 95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_11/2020 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,23	R\$ 0,43
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	R\$ 15,62	R\$ 0,73
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 19,80	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,27	R\$ 10,27
TOTAL Serviço:					R\$ 10,27	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,49</b>	

### 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,17
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,62</b>

### 91368 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 56.567,13	R\$ 0,42
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 566.846,85	R\$ 4,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,50	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,49</b>

### 95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,79	R\$ 12,79
TOTAL Material:					R\$ 12,79	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 15,88	R\$ 2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 20,17	R\$ 3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,66	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,45</b>

### 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,42	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,76	
Serviço						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 21,42**

### 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 20,78	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,11	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,11</b>	

### 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,00	R\$ 9,99
TOTAL Material:					R\$ 9,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 15,62	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 19,80	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,36	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,35</b>	

### 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 14,03	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,24</b>	

### 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,29	R\$ 2,15
TOTAL Material:					R\$ 2,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	R\$ 19,94	R\$ 5,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 15,55	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,26	
Serviço						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 655,95	R\$ 20,33
TOTAL Serviço:					R\$ 20,33	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,74</b>	

### 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,90	R\$ 0,13
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14
TOTAL Material:					R\$ 5,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 19,21	R\$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 15,55	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,97	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,24</b>	

### 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,38	R\$ 0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,80	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,79	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 70,00	R\$ 52,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,84	R\$ 271,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 77,39	R\$ 45,44
TOTAL Material:					R\$ 369,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 18,57	R\$ 29,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 15,55	R\$ 39,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,19	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 440,63</b>	

### 89265 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 590.270,25	R\$ 4,25
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 29.759,23	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,47	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,45</b>	

### 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,38	R\$ 1,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,80	R\$ 1,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 70,00	R\$ 81,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,06	R\$ 184,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,84	R\$ 164,52
TOTAL Material:					R\$ 430,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 18,57	R\$ 83,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 83,57	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 517,04</b>	

### 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	R\$ 19,04	R\$ 0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 19,98	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,21	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 19,83	R\$ 0,59
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 30,24	R\$ 19,17
TOTAL Material:					R\$ 19,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 17,94	R\$ 1,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 19,62	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,49	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,46</b>	

### 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.594,72	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,39	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,39</b>	

### 53797 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023			<b>BDI :</b>	25,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023			
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

### OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,47000000	R\$ 4,68	R\$ 91,12
TOTAL Material:					R\$ 91,12	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,11</b>	

### 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 18,74	R\$ 4,20
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 19,94	R\$ 1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,32	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 19,68	R\$ 2,52
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 4,22	R\$ 17,84
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 29,49	R\$ 131,17
TOTAL Material:					R\$ 151,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 17,94	R\$ 3,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 19,62	R\$ 15,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,75	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 175,60</b>	

### 88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2014 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,58000000	R\$ 0,38	R\$ 0,98
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,78000000	R\$ 1,80	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,38	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 70,00	R\$ 86,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	R\$ 0,84	R\$ 298,23
TOTAL Material:					R\$ 384,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	R\$ 18,57	R\$ 62,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,40	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 449,11</b>	

### 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 11,87	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,06</b>

### 97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF\_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 17,23	R\$ 0,19
00007155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M <sup>2</sup> ), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,55500000	R\$ 19,90	R\$ 11,04
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,45500000	R\$ 6,51	R\$ 2,96
TOTAL Material:					R\$ 14,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	R\$ 15,62	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 19,80	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,97</b>

### 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,80</b>

### 95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,43610000	R\$ 5,35	R\$ 7,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 7,68
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,68</b>

### 95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF\_11/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 65,30	R\$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 269,37	R\$ 1,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 15,55	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,96</b>

### 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.139,80	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,40</b>

### 91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 590.270,25	R\$ 3,36
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 136.200,00	R\$ 0,79
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,14</b>

### 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,43	R\$ 22,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
TOTAL Serviço:						R\$ 0,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,23</b>

### 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,40</b>

### 91369 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 56.567,13	R\$ 0,33
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 566.846,85	R\$ 3,23
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,56</b>

### 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,42</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,03</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,62</b>

### 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 14,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,26</b>

### 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 2,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,61</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 15,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,10</b>

### 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 20,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,10</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 89266 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 590.270,25	R\$ 3,36
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 29.759,23	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,53	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,53</b>	

### 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 33,79	R\$ 11,01
TOTAL Material:					R\$ 11,01	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 21,20	R\$ 9,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,60	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,61</b>	

### 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	R\$ 3.139,80	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,05	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,04</b>	

### 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,53	R\$ 24,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,53	
Serviço						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,87	R\$ 21,87
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,53	R\$ 3,53
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,00	R\$ 40,00
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 91,11	R\$ 91,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 160,96
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 185,49</b>

### 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,83	R\$ 1,04
TOTAL Especiais:					R\$ 1,04	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,03</b>	

### 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,95	R\$ 9,58
TOTAL Material:					R\$ 9,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 15,62	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 19,80	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,69	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,27</b>	

### 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,42	
Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,33	R\$ 12,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,33	
Serviço						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 0,19
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,94</b>

### 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,27	R\$ 13,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,27

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,85</b>

### 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF\_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 18,74	R\$ 0,56
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 19,94	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,70

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 12,06	R\$ 15,80
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 19,68	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 16,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 17,94	R\$ 0,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 19,62	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,12</b>

### COMP-973532 CONSUMO MENSAL DE ÁGUA ENCANADA (MÊS)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-933290	CONTA DE ÁGUA ENCANADA	Composições	MÊS	1,00000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Geral:	R\$ 100,00
--------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 100,00</b>
---------------	-------------------

### 91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221   OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 4,68	R\$ 123,69
TOTAL Material:					R\$ 123,69

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 123,69</b>
---------------	-------------------

### 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487   GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 5.036,03	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,04

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,03</b>
---------------	-----------------

### 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488   EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464   FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253   OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,69</b>
---------------	------------------

### 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487   GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.036,03	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,32

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,32</b>
---------------	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.139,80	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,31	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,31</b>	

### 92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 13,54	R\$ 13,91
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 13,95	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 15,88	R\$ 0,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 20,17	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,47	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,42</b>	

### 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 70,00	R\$ 59,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,84	R\$ 183,90
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 77,39	R\$ 46,21
TOTAL Material:					R\$ 289,88	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 15,55	R\$ 97,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 97,74	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 387,62</b>	

### 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 819.231,84	R\$ 57,35
TOTAL Equipamento:					R\$ 57,35	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,34</b>	

### 100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02902000	R\$ 14,03	R\$ 0,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,41
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,41</b>
---------------	-----------------

### 8826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 5.594,72	R\$ 0,34

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,34
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,33</b>
---------------	-----------------

### 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,58	R\$ 4,42
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 5,24	R\$ 4,45

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,87
----------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 70,00	R\$ 82,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 1,06	R\$ 166,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,84	R\$ 148,78

TOTAL Material:	R\$ 398,27
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 18,57	R\$ 67,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 15,55	R\$ 12,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 80,06
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 487,20</b>
---------------	-------------------

### 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,03	R\$ 8,59

TOTAL Material:	R\$ 8,59
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 15,62	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 19,80	R\$ 1,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,09
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,68</b>
---------------	------------------

### 5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**TJMA**  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,23	R\$ 27,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,74	R\$ 27,74
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,14	R\$ 4,14
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 37,11
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,34</b>

### 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,85</b>

### 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 400,00	R\$ 333,32
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,21	R\$ 1,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 30,77	R\$ 19,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 354,43
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 19,94	R\$ 10,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 15,55	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 368,81</b>

### 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,55

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,35</b>

### 95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,33	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,14</b>

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 14,03	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,55
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,55</b>

### 95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,20	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,14</b>

### 91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 4,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 15,88	R\$ 2,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 20,17	R\$ 3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,74	
<b>VALOR: R\$ 11,72</b>						

### 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,55	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20	
<b>VALOR: R\$ 0,20</b>						

### 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,48	R\$ 9,41
TOTAL Material:					R\$ 9,41	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 15,62	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 19,80	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,19	
<b>VALOR: R\$ 9,60</b>						

### 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,83	R\$ 0,43
TOTAL Especiais:					R\$ 0,43	
<b>VALOR: R\$ 0,43</b>						

### 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 340,49	R\$ 340,49
TOTAL Material:					R\$ 340,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 15,88	R\$ 7,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 20,17	R\$ 9,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,34	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 599,20	R\$ 7,01
TOTAL Serviço:					R\$ 7,01	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 364,84</b>	

### 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 819.231,84	R\$ 6,23
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,23	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,22</b>	

### 89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 590.270,25	R\$ 20,25
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 29.759,23	R\$ 1,64
TOTAL Equipamento:					R\$ 21,89	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,87</b>	

### 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 5.594,72	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,06	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,05</b>	

### 5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 743.927,91	R\$ 47,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 83.450,00	R\$ 5,75
					TOTAL Equipamento:	R\$ 53,58
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,57</b>

### 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
					TOTAL Material:	R\$ 8,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 15,88	R\$ 3,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 20,17	R\$ 4,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,72
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,52</b>

### 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,17
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,47	R\$ 30,47
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,92	R\$ 39,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 98,07
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 119,24</b>

### 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 4,68	R\$ 50,40
					TOTAL Material:	R\$ 50,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 50,40**

### 95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,55	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,25</b>	

### 95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,03	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,17</b>	

### 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 14,03	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,12	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,12</b>	

### 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R\$ 0,38	R\$ 1,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	R\$ 1,80	R\$ 1,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,08	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 70,91	R\$ 67,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R\$ 0,84	R\$ 358,25
TOTAL Material:					R\$ 425,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 18,57	R\$ 80,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 80,22	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 508,91</b>	

### 87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,60000000	R\$ 0,38	R\$ 1,37
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,09000000	R\$ 1,80	R\$ 1,96
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,33</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	189,40000000	R\$ 18,10	R\$ 3.428,14
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	R\$ 70,91	R\$ 55,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	264,42000000	R\$ 0,84	R\$ 222,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.705,56</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,69000000	R\$ 18,57	R\$ 87,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 87,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.795,98</b>	

### 92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,80	R\$ 17,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,60</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 15,88	R\$ 6,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 20,17	R\$ 8,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,78</b>	

### 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 22.758,18	R\$ 1,37
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 1,37</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,36</b>	

### 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.641,64	R\$ 0,08
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,08</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,58	R\$ 0,95
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,24	R\$ 3,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 70,00	R\$ 49,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,84	R\$ 328,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 77,39	R\$ 45,87
TOTAL Material:						R\$ 424,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 18,57	R\$ 23,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 15,55	R\$ 30,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 53,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 482,13</b>

### 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
TOTAL Serviço:						R\$ 27,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,85</b>

### 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,42</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,20	R\$ 12,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,20</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,14</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,76</b>	

### S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 207,00	R\$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,81</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,81</b>	

### 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,03	R\$ 0,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,17</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,45	R\$ 10,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16

**VALOR: R\$ 16,21**

### 91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
TOTAL Material:						R\$ 11,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 15,88	R\$ 3,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 20,17	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,72

**VALOR: R\$ 19,98**

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 9,90	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22

**VALOR: R\$ 0,22**

### 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,69	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL Serviço:					R\$ 0,35	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,04</b>	

### 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 22.758,18	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,23	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,22</b>	

### 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,53	R\$ 24,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,53	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,10	R\$ 30,10
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,72	R\$ 4,72
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,57	R\$ 53,57
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 150,50	R\$ 150,50
TOTAL Serviço:					R\$ 244,84	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 269,37</b>	

### 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,83	R\$ 1,13
TOTAL Especiais:					R\$ 1,13	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,12</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 100251 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF\_07/2019 (MXKM)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61180000	R\$ 15,55	R\$ 9,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,51</b>

### 5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 435.365,82	R\$ 30,48
TOTAL Equipamento:						R\$ 30,48
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,47</b>

### 100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
TOTAL Serviço:						R\$ 0,41
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,03</b>

### 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 70,00	R\$ 80,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	R\$ 0,84	R\$ 327,21
TOTAL Material:						R\$ 407,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	R\$ 15,55	R\$ 128,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 128,91
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 536,62</b>

### 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,73	R\$ 7,73
					TOTAL Material:	R\$ 7,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 15,88	R\$ 3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 20,17	R\$ 4,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,36
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,09</b>

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,55</b>

### 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,38	R\$ 1,35
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,80	R\$ 1,94
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,29
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 70,91	R\$ 72,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,84	R\$ 288,56
					TOTAL Material:	R\$ 360,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 18,57	R\$ 86,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 86,16
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 450,34</b>

### 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 22,43	R\$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,39
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,38</b>

### 95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 14,03	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,22</b>

### 95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 8.189,50	R\$ 0,57
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,57
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,57</b>

### 88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,33	R\$ 12,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,07</b>	

### 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,38	R\$ 1,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,80	R\$ 1,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 70,00	R\$ 88,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,84	R\$ 481,83
TOTAL Material:						R\$ 570,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 18,57	R\$ 82,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 82,08
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 655,95</b>	

### 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 9,90	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,12
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,12</b>	

### 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,61	R\$ 2,94
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 29,33	R\$ 200,92
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 1.060,92	R\$ 580,64
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 46,57	R\$ 41,12
TOTAL Material:						R\$ 825,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 19,94	R\$ 7,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 15,55	R\$ 2,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,60
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 836,22</b>
---------------	-------------------

### 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
TOTAL Serviço:						R\$ 1,32

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,94</b>
---------------	------------------

### 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,78	R\$ 32,78
TOTAL Serviço:						R\$ 42,37

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,37</b>
---------------	------------------

### 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,03	R\$ 8,59
TOTAL Material:						R\$ 8,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 15,62	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 19,80	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,30

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,89</b>
---------------	-----------------

### 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 12.637,89	R\$ 0,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento: R\$ 0,67

**VALOR: R\$ 0,67**

### 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,58	R\$ 0,98
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,24	R\$ 3,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 70,00	R\$ 53,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,84	R\$ 273,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 77,39	R\$ 45,75
TOTAL Material:						R\$ 372,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 18,57	R\$ 23,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 15,55	R\$ 31,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,23

**VALOR: R\$ 431,79**

### 91367 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 56.567,13	R\$ 3,41
00044058	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 566.846,85	R\$ 19,39
TOTAL Equipamento:						R\$ 22,80

**VALOR: R\$ 22,79**

### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,03

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:						R\$ 0,55
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,17</b>

### 95388 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 16,04	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,08</b>

### 95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 8.189,50	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,08</b>

### 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,33	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,19</b>

### 5705 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 590.270,25	R\$ 37,95
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006900	R\$ 29.759,23	R\$ 2,05
TOTAL Equipamento:						R\$ 40,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,00</b>

### 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,74</b>	

### 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 168,13	R\$ 467,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 467,07</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 19,94	R\$ 91,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 15,55	R\$ 35,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 126,98</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 613,85	R\$ 12,89
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 12,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 606,94</b>	

### 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,60</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,03</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,80</b>	

### 53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 4,68	R\$ 150,51
TOTAL Material:					R\$ 150,51	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,50</b>	

### 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Serviço:					R\$ 0,38	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,38</b>	

### 5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,31	R\$ 25,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,31	

  

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,79	R\$ 22,79
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,56	R\$ 3,56
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,49	R\$ 4,49
TOTAL Serviço:					R\$ 30,84	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,15</b>	

### 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 19,94	R\$ 3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 15,55	R\$ 0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,94	

  

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 344,72	R\$ 11,69
TOTAL Serviço:					R\$ 11,69	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,63</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,08	R\$ 2,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 2,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 15,88	R\$ 0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,17	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,67</b>

### 97116 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,71	R\$ 8,71
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,76046000	R\$ 6,51	R\$ 4,95
TOTAL Material:						R\$ 13,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33791000	R\$ 19,80	R\$ 6,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01609000	R\$ 15,55	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,94
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,60</b>

### 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,35	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,19</b>

### 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,62

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 0,76
----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,38</b>
---------------	------------------

### 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,90	R\$ 0,16
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,80	R\$ 16,80
TOTAL Material:					R\$ 16,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 19,21	R\$ 2,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	R\$ 15,55	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,26	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,22</b>
---------------	------------------

### 95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01166000	R\$ 16.571,94	R\$ 193,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 193,23	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 193,22</b>
---------------	-------------------

### 91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 75.443,33	R\$ 6,41
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 743.927,91	R\$ 47,76
TOTAL Equipamento:					R\$ 54,17	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,16</b>
---------------	------------------

### 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
TOTAL Serviço:					R\$ 5,24	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,24</b>
---------------	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	R\$ 70,00	R\$ 94,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	R\$ 0,84	R\$ 381,85
TOTAL Material:					R\$ 476,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 15,55	R\$ 171,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 171,36	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 647,71</b>	

### 101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 19,38	R\$ 1,29
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 25,73	R\$ 1,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,14	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 70,00	R\$ 77,00
TOTAL Material:					R\$ 77,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 19,94	R\$ 40,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 15,55	R\$ 47,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 87,48	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 167,62</b>	

### 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,52	R\$ 17,52
TOTAL Serviço:					R\$ 27,11	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,11</b>	

### 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,69	R\$ 3,75
TOTAL Material:					R\$ 3,75	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 15,88	R\$ 1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 20,17	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,79
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,54</b>

### 91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 743.927,91	R\$ 5,36
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 83.450,00	R\$ 0,61
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,95</b>

### 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,72	R\$ 11,72
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 687,97	R\$ 687,97
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,87	R\$ 51,74
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 139,75	R\$ 12,31
TOTAL Material:						R\$ 763,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 19,21	R\$ 22,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R\$ 15,55	R\$ 8,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 794,56</b>

### 97115 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF\_04/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 36,33	R\$ 36,33
TOTAL Material:						R\$ 36,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64609000	R\$ 15,55	R\$ 10,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,38</b>

### 95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 13,27	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,16</b>

### 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,58
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,58</b>

### 91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 4,68	R\$ 110,92
					TOTAL Material:	R\$ 110,92
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 110,91</b>

### 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 743.927,91	R\$ 25,52
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 83.450,00	R\$ 4,60
					TOTAL Equipamento:	R\$ 30,12
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,10</b>

### 88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 435.365,82	R\$ 24,38
					TOTAL Equipamento:	R\$ 24,38
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,38</b>

### 87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 70,00	R\$ 87,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	R\$ 0,84	R\$ 473,42
					TOTAL Material:	R\$ 560,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	R\$ 15,55	R\$ 181,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 181,16
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 742,08</b>

### 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,26
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,21</b>

### 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,87	R\$ 45,87
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 52,09
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,26</b>

### 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,35	R\$ 12,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,92</b>

### 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,61	R\$ 11,61
TOTAL Material:						R\$ 12,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 15,88	R\$ 3,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 20,17	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,64
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,65</b>

### 100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,87000000	R\$ 1,58	R\$ 2,95
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,57000000	R\$ 5,24	R\$ 2,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 70,00	R\$ 74,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	R\$ 0,84	R\$ 406,32
TOTAL Material:						R\$ 481,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	R\$ 18,57	R\$ 45,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 544,13</b>

### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 14,03	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,31</b>

### 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,45	R\$ 4,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 4,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 15,88	R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,17	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,41
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,74</b>

### 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,31	R\$ 25,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,98	R\$ 29,98
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,16	R\$ 54,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 110,91	R\$ 110,91
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 205,63
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 230,94</b>

### 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 5,37	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 19,21	R\$ 2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 15,55	R\$ 0,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 3,68	
<b>VALOR: R\$ 9,05</b>						

### 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 743.927,91	R\$ 4,24
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 83.450,00	R\$ 0,48
<b>TOTAL Equipamento:</b>					R\$ 4,72	
<b>VALOR: R\$ 4,72</b>						

### 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 133,45	R\$ 133,45
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					R\$ 351,56	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 16.571,94	R\$ 16.571,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 16.571,94	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 193,22	R\$ 193,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 193,22	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 17.116,72**

### COMP-703577 LIMPEZA PERIÓDICA DO CANTEIRO DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 186,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 186,60</b>

### 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 143,91	R\$ 143,91
TOTAL Material:						R\$ 143,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 15,88	R\$ 2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 20,17	R\$ 8,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 155,01</b>

### 95413 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00402000	R\$ 4.688,88	R\$ 18,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,85
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,84</b>

### 89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 590.270,25	R\$ 20,25
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 136.200,00	R\$ 7,50
TOTAL Equipamento:						R\$ 27,75
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,74</b>

### 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 19,38	R\$ 0,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 25,73	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,94	R\$ 2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 15,55	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,41
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,57</b>

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 9,90	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,39</b>

### 89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 956.498,80	R\$ 29,75
TOTAL Equipamento:						R\$ 29,75
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,74</b>

### 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 22.758,18	R\$ 1,59
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,59</b>

### 95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,55	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,20</b>

### 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,69	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,29
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,98</b>

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,31
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,94</b>

### 98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	R\$ 18,74	R\$ 0,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	R\$ 19,94	R\$ 0,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 27,96	R\$ 50,42
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 38,01	R\$ 39,91
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	R\$ 19,35	R\$ 1,22
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 33,18	R\$ 59,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 151,38
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	R\$ 17,94	R\$ 6,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	R\$ 19,62	R\$ 21,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00210000	R\$ 387,62	R\$ 0,81
TOTAL Serviço:						R\$ 0,81

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 181,41</b>
---------------	-------------------

### 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,23	R\$ 27,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,74	R\$ 27,74
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,14	R\$ 4,14
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,33	R\$ 47,33
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 123,69	R\$ 123,69
TOTAL Serviço:						R\$ 208,13

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 235,36</b>
---------------	-------------------

### 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,87	R\$ 45,87
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 57,34	R\$ 57,34
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,40	R\$ 50,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 159,83
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 181,00</b>

### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,12
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,57</b>

### 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,40</b>

### 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,23	R\$ 2,27
TOTAL Material:					R\$ 2,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 15,88	R\$ 1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 20,17	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,47	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,74</b>	

### 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
TOTAL Serviço:					R\$ 1,80	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,80</b>	

### 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,03	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,17</b>	

### 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 14,03	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,22</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

### 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,31	R\$ 25,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,98	R\$ 29,98
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
TOTAL Serviço:						R\$ 40,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,87</b>

### 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_04/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 2,70	R\$ 3,05
TOTAL Material:						R\$ 3,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 19,94	R\$ 0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 15,55	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,24</b>

### 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
TOTAL Material:						R\$ 12,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 15,88	R\$ 1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,17	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,58</b>

### 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%
				70,07%
				47,76%
				08/2023
				0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 15,55	R\$ 61,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 61,52
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,52</b>

### 93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,69	R\$ 140,69
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 366,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.688,88	R\$ 4.688,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.688,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,84	R\$ 18,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,84
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.074,58</b>

### 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 10,45	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,20</b>

### 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 15,76	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,24</b>

### 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,83	R\$ 2,08
					TOTAL Especiais:	R\$ 2,08
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,07</b>

### 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,38	R\$ 1,09
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,80	R\$ 1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,66

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 9,71	R\$ 188,76
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 70,00	R\$ 75,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,84	R\$ 408,24
TOTAL Material:						R\$ 672,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 18,57	R\$ 69,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,64
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 744,90</b>

### 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,83	R\$ 0,65
TOTAL Especiais:						R\$ 0,65
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,64</b>

### 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,53	R\$ 24,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,53
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,10	R\$ 30,10
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,72	R\$ 4,72
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
TOTAL Serviço:						R\$ 40,77
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,30</b>

### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,95</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,03</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,20</b>

### 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,44	R\$ 0,62
90586	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,18	R\$ 1,23
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,85</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 19,62	R\$ 48,25
88309	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 19,94	R\$ 49,03
88316	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 15,55	R\$ 114,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 211,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 213,84</b>

### 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,42</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,78	R\$ 20,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,11
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,31</b>

### 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 12.637,89	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,09</b>

### 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
					TOTAL Material:	R\$ 4,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 15,88	R\$ 2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 20,17	R\$ 2,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,61
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,59</b>

### 95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01675000	R\$ 4.243,71	R\$ 71,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,08
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,08</b>

### 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	R\$ 18,74	R\$ 7,92
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 19,94	R\$ 6,24
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	R\$ 0,44	R\$ 5,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	R\$ 1,18	R\$ 5,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 60,33	R\$ 79,10
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 9,33	R\$ 0,53
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 21,79	R\$ 5,71
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 4,22	R\$ 18,89
TOTAL Material:						R\$ 104,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 17,94	R\$ 13,20
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 21,42	R\$ 78,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 19,94	R\$ 456,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 15,55	R\$ 355,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 904,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 14,09	R\$ 407,72
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 482,13	R\$ 578,56
TOTAL Serviço:						R\$ 986,28
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.020,31</b>

### 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,03	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,17</b>

### 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 70,91	R\$ 66,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,84	R\$ 355,01
TOTAL Material:						R\$ 421,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 15,55	R\$ 171,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 171,36
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 593,03</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,55	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,37
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,36</b>

### 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
TOTAL Serviço:					R\$ 1,18
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,18</b>

### 89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,85	R\$ 17,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,85
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69
TOTAL Serviço:					R\$ 36,43
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,28</b>

### 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,58	R\$ 1,02
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,24	R\$ 3,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,61
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 70,00	R\$ 58,28
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,84	R\$ 179,30
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 77,39	R\$ 45,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 282,63
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 18,57	R\$ 24,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 15,55	R\$ 32,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,48
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 344,72</b>

### 5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 956.498,80	R\$ 53,18
TOTAL Equipamento:						R\$ 53,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,18</b>

### 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,95	R\$ 79,95
TOTAL Material:						R\$ 79,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 15,88	R\$ 4,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 20,17	R\$ 5,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 89,08</b>

### 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 819.231,84	R\$ 45,88
TOTAL Equipamento:						R\$ 45,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,87</b>

### 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 5,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19

**VALOR: R\$ 21,96**

### 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.641,64	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,12

**VALOR: R\$ 0,11**

### 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:						R\$ 0,12

**VALOR: R\$ 15,62**

### 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,69	R\$ 3,75
TOTAL Material:						R\$ 3,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 15,88	R\$ 2,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 20,17	R\$ 3,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,88
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,63</b>

### 91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
					TOTAL Material:	R\$ 11,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 15,88	R\$ 8,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 20,17	R\$ 10,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,42
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,68</b>

### 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,01	R\$ 20,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,10
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,53</b>

### 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,55	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Serviço:					R\$ 0,36	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,51</b>	

### 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 12.637,89	R\$ 0,84
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,84	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,84</b>	

### 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 5.036,03	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,30	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,30</b>	

### 91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
TOTAL Material:					R\$ 3,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000	R\$ 15,88	R\$ 4,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000	R\$ 20,17	R\$ 5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,81	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,97</b>	

### 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,17</b>

### 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
TOTAL Serviço:					R\$ 0,44
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,44</b>

### 91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 75.443,33
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 743.927,91
TOTAL Equipamento:					R\$ 29,99
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,98</b>

### 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 148,56
TOTAL Material:					R\$ 148,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 19,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 15,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,31
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 150,95</b>
---------------	-------------------

### 89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 590.270,25	R\$ 37,95
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 136.200,00	R\$ 9,38

TOTAL Equipamento:	R\$ 47,33
--------------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,33</b>
---------------	------------------

### 98115 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF\_12/2020 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 19,94	R\$ 2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07980000	R\$ 15,55	R\$ 1,24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,26
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,03850000	R\$ 2.020,31	R\$ 77,78

TOTAL Serviço:	R\$ 77,78
----------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,04</b>
---------------	------------------

### 89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,85	R\$ 17,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,85
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,18	R\$ 53,18
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,85	R\$ 48,85

TOTAL Serviço:	R\$ 138,46
----------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 156,31</b>
---------------	-------------------

### 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 21,15	R\$ 63,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,09	R\$ 1,78
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 206,46	R\$ 206,46
					TOTAL Material:	R\$ 271,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 21,42	R\$ 33,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 15,55	R\$ 12,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 45,14
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 316,83</b>

### 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 1.641,64	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,02
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,01</b>

### 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	R\$ 19,04	R\$ 0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	R\$ 19,98	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	R\$ 0,32	R\$ 0,40
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R\$ 4,80	R\$ 6,05
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	R\$ 40,32	R\$ 54,71
					TOTAL Material:	R\$ 61,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 15,55	R\$ 2,58
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 21,96	R\$ 2,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,39
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,80</b>

### 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:					R\$ 0,06
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,53</b>

### 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,05
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59
TOTAL Serviço:					R\$ 43,64
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,64</b>

### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 0,39
----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,88</b>
---------------	------------------

### 95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,68	R\$ 7,68
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57

TOTAL Serviço:	R\$ 8,90
----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,90</b>
---------------	-----------------

### 99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF\_10/2018 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	R\$ 19,68	R\$ 0,07

TOTAL Material:	R\$ 0,07
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	R\$ 17,94	R\$ 0,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	R\$ 19,62	R\$ 1,27

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,85
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,92</b>
---------------	-----------------

### 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,35	R\$ 5,51

TOTAL Material:	R\$ 5,51
-----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,51</b>
---------------	-----------------

### 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,31	R\$ 1,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04

TOTAL Material:	R\$ 1,67
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 15,88	R\$ 0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 20,17	R\$ 0,46

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,83
--	----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 2,50**

### 95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,55	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,25</b>	

### 91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 75.443,33	R\$ 0,56
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 743.927,91	R\$ 5,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,92	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,90</b>	

### 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 70,00	R\$ 81,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,06	R\$ 123,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,84	R\$ 219,99
TOTAL Material:					R\$ 424,57	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 15,55	R\$ 174,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 174,63	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 599,20</b>	

### 93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 221,51	R\$ 221,51
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 21,49	R\$ 21,49
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 458,57	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.243,71	R\$ 4.243,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.243,71	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				08/2023
				0,00%

95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 71,08	R\$ 71,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 71,08
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.773,36</b>

### 88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 435.365,82	R\$ 3,31
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,31	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,30</b>	

### 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,38	R\$ 1,00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,80	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,44	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 70,00	R\$ 74,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,84	R\$ 406,31
TOTAL Material:					R\$ 481,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 18,57	R\$ 63,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,51	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 547,16</b>	

### 98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	R\$ 18,74	R\$ 0,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	R\$ 19,94	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,83	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	R\$ 27,96	R\$ 34,41
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 38,01	R\$ 39,91
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 19,35	R\$ 1,00
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 33,18	R\$ 56,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 131,47
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	R\$ 17,94	R\$ 4,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	R\$ 19,62	R\$ 14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 387,62	R\$ 0,58
TOTAL Serviço:						R\$ 0,58

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 152,17</b>
---------------	-------------------

### S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,01
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 141,00	R\$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,00	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,67

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,67</b>
---------------	-----------------

### 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,23	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,22	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI : 25,44%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 15,62	R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 19,80	R\$ 2,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,68	R\$ 10,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,68
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,09</b>

### 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,73	R\$ 7,73
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
					TOTAL Material:	R\$ 16,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 15,88	R\$ 7,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 20,17	R\$ 9,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,52
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,05</b>

### 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,45	R\$ 10,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,57</b>

### 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**TJMA**  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,94	R\$ 4,94
					TOTAL Material:	R\$ 4,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 15,88	R\$ 3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,17	R\$ 4,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,01
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,95</b>

### 97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,44	R\$ 12,44
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,15	R\$ 113,15
					TOTAL Material:	R\$ 125,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	R\$ 15,88	R\$ 2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	R\$ 20,17	R\$ 9,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,02
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 137,61</b>

### 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,11
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,73</b>

### 95312 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 10,45	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 0,16**

### 95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242   AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,35	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15

**VALOR: R\$ 0,14**

### 91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734   CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 75.443,33	R\$ 0,45
00037758   CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 743.927,91	R\$ 4,24
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,69

**VALOR: R\$ 4,68**

### 53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221   OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 4,68	R\$ 48,86
TOTAL Material:					R\$ 48,86

**VALOR: R\$ 48,85**

### 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370   AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 70,00	R\$ 74,90
00001379   CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,84	R\$ 405,69
TOTAL Material:					R\$ 480,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 15,55	R\$ 133,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 133,26

**VALOR: R\$ 613,85**

### 89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622   TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	R\$ 956.498,80	R\$ 6,70
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,70

**VALOR: R\$ 6,69**

### 89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 590.270,25	R\$ 4,25
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 136.200,00	R\$ 0,99
					TOTAL Equipamento:	R\$ 5,24
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,23</b>

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D					<b>DATA :</b>	26/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
							SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023	
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPC-060009	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Composição	Serviço	m²	239,11	R\$ 417,00	R\$ 99.708,87	13,73%	13,73%	A
CPC-010022	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SALÃO DO JÚRI EM PRÉ MOLDADO - 4 MESES	Composição	Serviço	UNID	1,00	R\$ 78.764,88	R\$ 78.764,88	10,84%	19,59%	A
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	277,45	R\$ 222,97	R\$ 61.863,03	8,52%	26,38%	A
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM, ACABAMENTO POLIDO AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	218,42	R\$ 121,19	R\$ 26.470,32	3,64%	29,28%	A
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	282,76	R\$ 74,64	R\$ 21.105,21	2,91%	31,60%	A
CPC-090008	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	Composição	Serviço	M²	144,68	R\$ 121,92	R\$ 17.639,39	2,43%	33,54%	A
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M	1.806,54	R\$ 9,52	R\$ 17.198,26	2,37%	35,42%	A
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	Serviço	M2	197,08	R\$ 75,82	R\$ 14.942,61	2,06%	37,06%	A
CPC-060010	TRANSPORTE DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE JÚRI PADRÃO	Composição	Serviço	km	168,00	R\$ 77,55	R\$ 13.028,40	1,79%	38,49%	A
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	SINAPI	Serviço	KG	892,28	R\$ 12,87	R\$ 11.483,64	1,58%	39,75%	A
104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	Serviço	M2	67,90	R\$ 156,93	R\$ 10.655,55	1,47%	40,92%	A
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	132,64	R\$ 72,52	R\$ 9.619,05	1,32%	41,98%	A
CPC-110082	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M²	16,34	R\$ 588,00	R\$ 9.607,92	1,32%	43,03%	A
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	SINAPI	Serviço	M2	12,00	R\$ 738,99	R\$ 8.867,88	1,22%	44,01%	A
100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 854,88	R\$ 8.548,80	1,18%	44,94%	A
99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	Serviço	M	7,41	R\$ 1.088,67	R\$ 8.067,04	1,11%	45,83%	A
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.910,27	R\$ 4,15	R\$ 7.927,62	1,09%	46,70%	A
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	SINAPI	Serviço	M2	15,00	R\$ 515,21	R\$ 7.728,15	1,06%	47,55%	A



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	49,84	R\$ 150,78	R\$ 7.514,88	1,03%	48,37%	A
CPC-110083	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	M²	15,30	R\$ 480,00	R\$ 7.344,00	1,01%	49,18%	A
CPC-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	PRÓPRIA	Serviço	M2	236,79	R\$ 29,20	R\$ 6.914,27	0,95%	49,94%	A
104217	REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	175,29	R\$ 38,00	R\$ 6.661,02	0,92%	50,67%	B
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	80,00	R\$ 77,87	R\$ 6.229,60	0,86%	51,35%	B
93382	ATERRO MANUAL DE ÁREA DE EDIFICAÇÃO, COM IMPORTE DE MATERIAL, COM COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO	SINAPI	Serviço	M3	120,00	R\$ 51,54	R\$ 6.184,80	0,85%	52,03%	B
CPC-010005	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	Composiçãoe	Serviço	UNID	1,00	R\$ 5.971,22	R\$ 5.971,22	0,82%	52,69%	B
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	Serviço	M2	264,85	R\$ 21,79	R\$ 5.771,08	0,79%	53,32%	B
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	8,64	R\$ 640,90	R\$ 5.537,38	0,76%	53,93%	B
104588	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	Serviço	M2	20,99	R\$ 261,79	R\$ 5.494,97	0,76%	54,53%	B
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	Serviço	M2	28,50	R\$ 184,70	R\$ 5.263,95	0,72%	55,11%	B
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	28,80	R\$ 175,22	R\$ 5.046,34	0,69%	55,66%	B
73752/001	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS)	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.989,12	R\$ 4.989,12	0,69%	56,21%	B
CPC-020008	GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	SINAPI	Serviço	M2	20,00	R\$ 241,96	R\$ 4.839,20	0,67%	56,74%	B
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	218,26	R\$ 22,04	R\$ 4.810,45	0,66%	57,27%	B
CPE-140040	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composiçãoe	Serviço	UN	51,00	R\$ 90,80	R\$ 4.630,80	0,64%	57,78%	B
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M	83,53	R\$ 55,15	R\$ 4.606,68	0,63%	58,28%	B
CPC-110025	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composiçãoe	Geral	M²	31,64	R\$ 140,00	R\$ 4.429,60	0,61%	58,77%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D					<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
							SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	80,00	R\$ 53,15	R\$ 4.252,00	0,59%	59,24%	B	
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	8,64	R\$ 465,91	R\$ 4.025,46	0,55%	59,68%	B	
CPE-160131	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JÚRI. INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	0,55%	60,12%	B	
73932/001	GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E metalon galv. 15x15x16(1,55), COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composiçãoe	Serviço	M2	14,22	R\$ 270,84	R\$ 3.851,34	0,53%	60,54%	B	
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	M2	264,85	R\$ 14,30	R\$ 3.787,36	0,52%	60,96%	B	
73932/001	GRADE FIXA DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composiçãoe	Serviço	M2	15,30	R\$ 244,89	R\$ 3.746,82	0,52%	61,37%	B	
CPE-160109	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	Composiçãoe	Serviço	un	1,00	R\$ 3.635,04	R\$ 3.635,04	0,50%	61,77%	B	
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	260,92	R\$ 13,12	R\$ 3.423,27	0,47%	62,14%	B	
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	266,05	R\$ 12,72	R\$ 3.384,16	0,47%	62,51%	B	
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 803,12	R\$ 3.212,48	0,44%	62,87%	B	
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	4,35	R\$ 685,84	R\$ 2.983,40	0,41%	63,19%	B	
CPC-230029	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM	Composiçãoe	Serviço	M	25,50	R\$ 115,62	R\$ 2.948,31	0,41%	63,52%	B	
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	279,98	R\$ 10,44	R\$ 2.922,99	0,40%	63,84%	B	
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 360,94	R\$ 2.887,52	0,40%	64,15%	B	
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	23,64	R\$ 121,32	R\$ 2.868,00	0,39%	64,47%	B	
CPC-230003	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composiçãoe	Serviço	M	38,23	R\$ 72,88	R\$ 2.786,20	0,38%	64,77%	B	
73875/001	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SINAPI	Serviço	M/MES	100,00	R\$ 27,78	R\$ 2.778,00	0,38%	65,08%	B	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D					<b>DATA :</b>	26/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023		
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
73616	DEMOLICÃO DE CONCRETO SIMPLES	SINAPI	Serviço	M3	12,12	R\$ 228,07	R\$ 2.764,21	0,38%	65,38%	B		
CPC-200008	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIMOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	Composiçãoe	Serviço	M²	260,92	R\$ 10,27	R\$ 2.679,65	0,37%	65,68%	B		
CPE-150024	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	m	81,24	R\$ 32,56	R\$ 2.645,17	0,36%	65,97%	B		
CPE-020001	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)	Composiçãoe	Geral	UN	1,00	R\$ 2.589,66	R\$ 2.589,66	0,36%	66,25%	B		
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 369,12	R\$ 2.583,84	0,36%	66,53%	B		
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	281,00	R\$ 9,04	R\$ 2.540,24	0,35%	66,81%	B		
CPC-220042	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Geral	UN	8,00	R\$ 315,57	R\$ 2.524,56	0,35%	67,09%	B		
99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 354,72	R\$ 2.483,04	0,34%	67,36%	B		
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	199,33	R\$ 12,34	R\$ 2.459,73	0,34%	67,63%	B		
CPC-090005	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	Serviço	M2	95,90	R\$ 25,38	R\$ 2.433,94	0,34%	67,90%	B		
CPC-110084	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	FERRAGENS	UND	4,00	R\$ 594,56	R\$ 2.378,24	0,33%	68,16%	B		
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	51,00	R\$ 44,53	R\$ 2.271,03	0,31%	68,41%	B		
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	73,84	R\$ 29,24	R\$ 2.159,08	0,30%	68,65%	B		
CPC-080013	CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	SINAPI	Serviço	M	24,92	R\$ 81,31	R\$ 2.026,25	0,28%	68,87%	B		
CPC-260052	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UNID	11,00	R\$ 183,08	R\$ 2.013,88	0,28%	69,09%	B		
S07350	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 381,10	R\$ 1.905,50	0,26%	69,30%	B		
CPE-140341	CABO PP FLEXIVEL, PVC 450/750V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composiçãoe	Serviço	M	72,54	R\$ 25,84	R\$ 1.874,43	0,26%	69,51%	B		
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 305,33	R\$ 1.831,98	0,25%	69,71%	B		
85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	Serviço	M2	115,44	R\$ 15,53	R\$ 1.792,78	0,25%	69,90%	B		
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	525,77	R\$ 3,36	R\$ 1.766,59	0,24%	70,10%	B		

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D					<b>DATA :</b>	26/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023		
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	18,20	R\$ 97,00	R\$ 1.765,40	0,24%	70,29%	B		
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 176,11	R\$ 1.761,10	0,24%	70,48%	B		
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	41,48	R\$ 39,66	R\$ 1.645,10	0,23%	70,67%	B		
73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023)	SINAPI	Serviço	M2	90,60	R\$ 18,14	R\$ 1.643,48	0,23%	70,85%	B		
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 256,09	R\$ 1.536,54	0,21%	71,01%	B		
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	38,46	R\$ 39,43	R\$ 1.516,48	0,21%	71,18%	B		
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	86,94	R\$ 17,34	R\$ 1.507,54	0,21%	71,35%	B		
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	16,90	R\$ 86,06	R\$ 1.454,41	0,20%	71,51%	B		
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	229,42	R\$ 6,16	R\$ 1.413,23	0,19%	71,66%	B		
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 347,08	R\$ 1.388,32	0,19%	71,81%	B		
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	Serviço	M	100,00	R\$ 13,76	R\$ 1.376,00	0,19%	71,96%	B		
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	12,72	R\$ 107,80	R\$ 1.371,22	0,19%	72,11%	B		
CPE-140071	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	ORSE	Serviço	un	66,00	R\$ 20,09	R\$ 1.325,94	0,18%	72,26%	B		
CPC-260003	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMP) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2"A CADA 2,00m.	Composiçãoe	Serviço	M	4,01	R\$ 320,00	R\$ 1.283,20	0,18%	72,40%	B		
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 106,17	R\$ 1.274,04	0,18%	72,54%	B		
CPC-090024	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	Serviço	M	152,31	R\$ 8,10	R\$ 1.233,71	0,17%	72,68%	B		
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	195,37	R\$ 6,21	R\$ 1.213,25	0,17%	72,81%	B		
94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	35,84	R\$ 33,43	R\$ 1.198,13	0,16%	72,94%	B		
CPC-110086	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	Composiçãoe	Serviço	M²	1,72	R\$ 679,00	R\$ 1.167,88	0,16%	73,07%	B		



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	18,20	R\$ 61,79	R\$ 1.124,58	0,15%	73,19%	B
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	304,40	R\$ 3,64	R\$ 1.108,02	0,15%	73,31%	B
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	37,00	R\$ 29,57	R\$ 1.094,09	0,15%	73,43%	B
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 504,43	R\$ 1.008,86	0,14%	73,55%	B
CPE-160014	PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	Composiçãoe	Geral	UN	24,00	R\$ 41,70	R\$ 1.000,80	0,14%	73,65%	B
CPE-140286	CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS / INTERRUPTORES / PASSAGEM	Composiçãoe	Serviço	UN	83,00	R\$ 11,26	R\$ 934,58	0,13%	73,76%	B
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	39,86	R\$ 22,76	R\$ 907,21	0,12%	73,86%	B
CPC-260013	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Geral	UND	1,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00	0,12%	73,96%	B
S00304	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5	ORSE	Serviço	M	22,43	R\$ 39,82	R\$ 893,16	0,12%	74,05%	B
CPE-140295	TOMADA PARA PISO 2P+T DUPLA, INCLUINDO PLACA DE LATÃO E CAIXA DE ALUMÍNIO	Composiçãoe	Geral	UNID	10,00	R\$ 88,80	R\$ 888,00	0,12%	74,15%	B
CPM-180031	DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composiçãoe	Serviço	M	26,03	R\$ 33,64	R\$ 875,65	0,12%	74,25%	B
CPC-090004	REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	Serviço	M2	26,25	R\$ 33,12	R\$ 869,40	0,12%	74,34%	B
CPM-180032	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composiçãoe	Serviço	UN	5,00	R\$ 173,56	R\$ 867,80	0,12%	74,44%	B
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	12,00	R\$ 71,18	R\$ 854,16	0,12%	74,53%	B
CPE-160032	PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING	Composiçãoe	Serviço	un	1,00	R\$ 839,34	R\$ 839,34	0,12%	74,62%	B
CPM-180034	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composiçãoe	Serviço	UN	3,00	R\$ 276,22	R\$ 828,66	0,11%	74,71%	B
93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	16,90	R\$ 48,22	R\$ 814,92	0,11%	74,80%	B
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M2	29,40	R\$ 26,99	R\$ 793,51	0,11%	74,89%	B
CPC-250003	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, DESCARGA E ESPALHAMENTO ESP. 8cm.	SINAPI	Geral	M3	12,25	R\$ 63,24	R\$ 774,69	0,11%	74,98%	B
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	64,93	R\$ 11,91	R\$ 773,32	0,11%	75,06%	B
C0351	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 762,78	R\$ 762,78	0,11%	75,15%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D					<b>DATA :</b>	26/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
							SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023	
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
CPC-220032	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Geral	UN	4,00	R\$ 190,67	R\$ 762,68	0,11%	75,23%	B		
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	12,10	R\$ 62,21	R\$ 752,74	0,10%	75,31%	B		
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	Serviço	M2	239,11	R\$ 3,07	R\$ 734,07	0,10%	75,39%	B		
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 237,37	R\$ 712,11	0,10%	75,47%	B		
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 34,69	R\$ 693,80	0,10%	75,55%	B		
104217	EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	20,08	R\$ 34,42	R\$ 691,15	0,10%	75,62%	B		
86909	TORNEIRA CROMADA PRESSÃO DE MESA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 136,13	R\$ 680,65	0,09%	75,70%	B		
CPE-140103	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA	Composiçãoe	Serviço	UN	7,00	R\$ 96,09	R\$ 672,63	0,09%	75,77%	B		
CPE-150015	MINICAPTOR EM BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" x 600 mm INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	25,00	R\$ 26,75	R\$ 668,75	0,09%	75,84%	B		
CPE-140278	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR, LINHA MODULAR, SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR	ORSE	Serviço	UNID	7,00	R\$ 94,88	R\$ 664,16	0,09%	75,92%	B		
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	51,00	R\$ 12,95	R\$ 660,45	0,09%	75,99%	B		
91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	69,00	R\$ 9,11	R\$ 628,59	0,09%	76,06%	B		
CPE-140117	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 617,79	R\$ 617,79	0,09%	76,13%	B		
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - SOBRA DO CORTE + CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	Serviço	M3XKM	285,31	R\$ 2,14	R\$ 610,56	0,08%	76,19%	B		
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	26,25	R\$ 23,18	R\$ 608,48	0,08%	76,26%	B		
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	52,57	R\$ 11,43	R\$ 600,88	0,08%	76,33%	B		
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SINAPI	Serviço	M3	24,00	R\$ 24,93	R\$ 598,32	0,08%	76,39%	B		
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	40,72	R\$ 14,68	R\$ 597,77	0,08%	76,46%	B		
95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 36,95	R\$ 591,20	0,08%	76,52%	B		

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPE-160101	Fornecimento e instalação de rack para piso 19" x 12u x 450mm	Composiçãoe	Serviço	un	1,00	R\$ 589,83	R\$ 589,83	0,08%	76,59%	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	9,50	R\$ 61,52	R\$ 584,44	0,08%	76,65%	B
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	45,92	R\$ 12,66	R\$ 581,35	0,08%	76,71%	B
CPE-160119	CAIXA DE PASSAGEM EM PISO, COM TAMPA CEGA PARA PISO PISO 4x4"	Composiçãoe	Serviço	UN	5,00	R\$ 111,92	R\$ 559,60	0,08%	76,78%	B
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	12,72	R\$ 43,63	R\$ 554,97	0,08%	76,84%	B
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 39,27	R\$ 549,78	0,08%	76,90%	B
CPE-140088	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	PROPRIA	Serviço	UN	4,00	R\$ 136,11	R\$ 544,44	0,07%	76,96%	B
95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 38,53	R\$ 539,42	0,07%	77,02%	B
CPE-140123	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA	Composiçãoe	Serviço	UN	8,00	R\$ 64,56	R\$ 516,48	0,07%	77,07%	B
CPE-140282	CONECTOR RJ45 CAT. 6E, MACHO	Composiçãoe	Serviço	UN	56,00	R\$ 9,16	R\$ 512,96	0,07%	77,13%	B
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	36,58	R\$ 14,02	R\$ 512,85	0,07%	77,19%	B
CPC-230026	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	M²	0,76	R\$ 646,67	R\$ 491,47	0,07%	77,24%	B
CPC-210019	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Composiçãoe	Serviço	UNID	16,00	R\$ 30,70	R\$ 491,20	0,07%	77,29%	B
85005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	PREÇO DE	Serviço	M2	1,29	R\$ 380,00	R\$ 490,20	0,07%	77,35%	B
CPE-140279	TOMADA DE PISO DUPLA RJ-45 FÊMEA CAT. 6E, COM CAIXA EM ALUMÍNIO E PLACA/ESPELHO EM LATÃO POLIDO 4X4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	INSTALAÇÕES	UND	5,00	R\$ 97,23	R\$ 486,15	0,07%	77,40%	B
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	9,48	R\$ 49,66	R\$ 470,78	0,06%	77,45%	B
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 25,68	R\$ 462,24	0,06%	77,50%	B
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	15,92	R\$ 28,30	R\$ 450,54	0,06%	77,55%	B
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	Serviço	M3	57,06	R\$ 7,73	R\$ 441,07	0,06%	77,60%	B
CPC-220043	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Geral	UN	4,00	R\$ 110,20	R\$ 440,80	0,06%	77,65%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D					<b>DATA :</b>	26/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
		<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
		<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023			
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
CPE-140204	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Composiçãoe	Geral	M	12,04	R\$ 35,47	R\$ 427,06	0,06%	77,70%	B			
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 106,44	R\$ 425,76	0,06%	77,74%	B			
CPE-140070	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	un	110,00	R\$ 3,85	R\$ 423,50	0,06%	77,79%	B			
91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	46,72	R\$ 8,97	R\$ 419,08	0,06%	77,84%	B			
95788	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 34,52	R\$ 414,24	0,06%	77,88%	B			
95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 51,73	R\$ 413,84	0,06%	77,93%	B			
CPC-120012	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	Composiçãoe	Serviço	UND	5,00	R\$ 82,31	R\$ 411,55	0,06%	77,97%	B			
CPC-260010	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Geral	M²	2,04	R\$ 200,00	R\$ 408,00	0,06%	78,02%	B			
CPE-140317	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 14 SEM TAMPA	Composiçãoe	Serviço	M	9,34	R\$ 41,95	R\$ 391,81	0,05%	78,06%	B			
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	41,48	R\$ 9,29	R\$ 385,35	0,05%	78,10%	B			
CPC-010004	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA	Composiçãoe	Serviço	M2	239,11	R\$ 1,60	R\$ 382,58	0,05%	78,14%	B			
CPM-180036	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	M	5,65	R\$ 67,23	R\$ 379,85	0,05%	78,19%	B			
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 74,59	R\$ 372,95	0,05%	78,23%	B			
100850	ASSENTO PLÁSTICO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, DECA RAVENA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 91,70	R\$ 366,80	0,05%	78,27%	B			
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 364,84	R\$ 364,84	0,05%	78,31%	B			
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 362,31	R\$ 362,31	0,05%	78,35%	B			
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	26,25	R\$ 12,46	R\$ 327,08	0,05%	78,38%	B			
101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	2,49	R\$ 123,34	R\$ 307,12	0,04%	78,42%	B			
S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	M	21,58	R\$ 13,33	R\$ 287,66	0,04%	78,45%	B			
CPC-080027	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM	PRÓPRIA	Serviço	M	11,15	R\$ 25,70	R\$ 286,56	0,04%	78,48%	B			

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D					<b>DATA :</b>	26/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023		
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	15,51	R\$ 18,05	R\$ 279,96	0,04%	78,51%	B		
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R\$ 12,07	R\$ 277,61	0,04%	78,54%	B		
CPC-110038	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UND	4,00	R\$ 69,29	R\$ 277,16	0,04%	78,57%	B		
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	27,64	R\$ 9,52	R\$ 263,13	0,04%	78,60%	B		
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	29,36	R\$ 8,96	R\$ 263,07	0,04%	78,63%	B		
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	M2	12,25	R\$ 21,12	R\$ 258,72	0,04%	78,66%	B		
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	120,00	R\$ 2,14	R\$ 256,80	0,04%	78,68%	B		
CPC-010003	REGULARIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES ACIMA DE 15MIL	Composiçãoe	Serviço	UNID	1,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59	0,04%	78,71%	B		
91848	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	34,50	R\$ 6,76	R\$ 233,22	0,03%	78,74%	B		
104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 19,23	R\$ 230,76	0,03%	78,76%	B		
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	Serviço	M2	1,56	R\$ 147,88	R\$ 230,69	0,03%	78,79%	B		
CPC-220058	PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 55,91	R\$ 223,64	0,03%	78,81%	B		
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	14,71	R\$ 15,14	R\$ 222,71	0,03%	78,84%	B		
CPE-140285	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4x4 EM ALUMÍNIO	Composiçãoe	Serviço	UN	10,00	R\$ 21,55	R\$ 215,50	0,03%	78,86%	B		
CPC-290006	HABITE-SE	Composiçãoe	Geral	M2	239,11	R\$ 0,90	R\$ 215,20	0,03%	78,89%	B		
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 42,19	R\$ 210,95	0,03%	78,91%	B		
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 206,32	R\$ 206,32	0,03%	78,93%	B		
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	17,81	R\$ 11,40	R\$ 203,03	0,03%	78,95%	B		
CPC-020004	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	Composiçãoe	Serviço	UNID	1,00	R\$ 202,90	R\$ 202,90	0,03%	78,98%	B		
CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA D=300 mm, EM PVC, COM TAMPA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 194,69	R\$ 194,69	0,03%	79,00%	B		
CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 194,69	R\$ 194,69	0,03%	79,02%	B		

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D					<b>DATA :</b>	26/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023		
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
CPC-010006	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES	Composiçãoe	Serviço	UNID	2,00	R\$ 96,62	R\$ 193,24	0,03%	79,04%	B		
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R\$ 6,85	R\$ 191,80	0,03%	79,06%	B		
CPE-140056	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 95,15	R\$ 190,30	0,03%	79,08%	B		
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 37,59	R\$ 187,95	0,03%	79,10%	B		
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 185,44	R\$ 185,44	0,03%	79,12%	B		
CPE-140122	DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 183,06	R\$ 183,06	0,03%	79,14%	B		
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	8,66	R\$ 21,00	R\$ 181,86	0,03%	79,16%	B		
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	26,25	R\$ 6,70	R\$ 175,88	0,02%	79,18%	B		
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 23,15	R\$ 162,05	0,02%	79,20%	B		
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 31,28	R\$ 156,40	0,02%	79,22%	B		
CPE-150011	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x7/8" PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ À COBERTURA METÁLICA	Composiçãoe	Geral	UNID	28,00	R\$ 5,58	R\$ 156,24	0,02%	79,23%	B		
89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 38,81	R\$ 155,24	0,02%	79,25%	B		
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	9,57	R\$ 16,22	R\$ 155,23	0,02%	79,27%	B		
CPE-150026	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 76,70	R\$ 153,40	0,02%	79,28%	B		
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	9,42	R\$ 15,59	R\$ 146,86	0,02%	79,30%	B		
94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 146,35	R\$ 146,35	0,02%	79,32%	B		
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 13,71	R\$ 137,10	0,02%	79,33%	B		
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 136,13	R\$ 136,13	0,02%	79,35%	B		
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	Serviço	M2	29,40	R\$ 4,57	R\$ 134,36	0,02%	79,36%	B		
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 132,12	R\$ 132,12	0,02%	79,38%	B		

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D					<b>DATA :</b>	26/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORSE</b>	2023/07		<b>HORA</b>	111,93% 70,07% 09/2023	
		<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA					<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		<b>MES</b>	83,85% 47,76% 05/2021	
		<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					<b>SINAPI</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO		<b>DATA REF.</b>	84,61% 47,70% 08/2023	
						<b>Composições</b>	<b>PROPRIA</b>		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORSE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	15,53	R\$ 8,43	R\$ 130,92	0,02%	79,39%	B			
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 9,05	R\$ 126,70	0,02%	79,40%	B			
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 21,07	R\$ 126,42	0,02%	79,42%	B			
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 10,15	R\$ 121,80	0,02%	79,43%	B			
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 9,27	R\$ 120,51	0,02%	79,45%	B			
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 24,09	R\$ 120,45	0,02%	79,46%	B			
104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 28,36	R\$ 113,44	0,02%	79,47%	B			
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 4,68	R\$ 112,32	0,02%	79,48%	B			
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	7,60	R\$ 14,40	R\$ 109,44	0,02%	79,50%	B			
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	26,25	R\$ 4,05	R\$ 106,31	0,01%	79,51%	B			
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	23,64	R\$ 3,95	R\$ 93,38	0,01%	79,52%	B			
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 6,82	R\$ 88,66	0,01%	79,53%	B			
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 85,56	R\$ 85,56	0,01%	79,54%	B			
CPC-210004	PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UND	3,00	R\$ 25,82	R\$ 77,46	0,01%	79,54%	B			
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 7,62	R\$ 76,20	0,01%	79,55%	B			
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 73,71	R\$ 73,71	0,01%	79,56%	B			
CPC-210018	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Geral	UND	4,00	R\$ 18,36	R\$ 73,44	0,01%	79,57%	B			
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	228,25	R\$ 0,32	R\$ 73,04	0,01%	79,58%	B			

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D					<b>DATA :</b>	26/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
							SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023	
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 34,79	R\$ 69,58	0,01%	79,58%	B
CPC-210005	DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	und	3,00	R\$ 22,06	R\$ 66,18	0,01%	79,59%	B
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	0,48	R\$ 136,22	R\$ 65,39	0,01%	79,60%	B
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 15,15	R\$ 60,60	0,01%	79,61%	B
89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 5,98	R\$ 59,80	0,01%	79,61%	B
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 9,42	R\$ 56,52	0,01%	79,62%	B
CPC-120027	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 mm, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	5,00	R\$ 11,14	R\$ 55,70	0,01%	79,62%	B
94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 53,82	R\$ 53,82	0,01%	79,63%	B
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	1,40	R\$ 35,48	R\$ 49,67	0,01%	79,64%	B
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 8,24	R\$ 49,44	0,01%	79,64%	B
CPE-150025	TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 70mm²	Composiçãoe	Serviço	UN	3,00	R\$ 16,23	R\$ 48,69	0,01%	79,65%	B
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	3,06	R\$ 15,83	R\$ 48,44	0,01%	79,65%	B
CPE-160022	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 43,91	R\$ 43,91	0,01%	79,66%	B
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 13,52	R\$ 40,56	0,01%	79,66%	B
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 13,20	R\$ 39,60	0,01%	79,67%	B
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 12,88	R\$ 38,64	0,01%	79,67%	B
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 9,37	R\$ 37,48	0,01%	79,67%	B
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	1,59	R\$ 21,18	R\$ 33,68	0,00%	79,68%	B
CPE-150023	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 33,52	R\$ 33,52	0,00%	79,68%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 32,61	R\$ 32,61	0,00%	79,69%	B
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 16,27	R\$ 32,54	0,00%	79,69%	B
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 16,23	R\$ 32,46	0,00%	79,69%	B
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	1,34	R\$ 24,00	R\$ 32,16	0,00%	79,70%	B
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 15,97	R\$ 31,94	0,00%	79,70%	B
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 7,82	R\$ 31,28	0,00%	79,70%	B
CPE-160118	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	Composiçãoe	Serviço	UN	7,00	R\$ 3,94	R\$ 27,58	0,00%	79,71%	B
CPC-210020	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composiçãoe	Geral	UND	1,00	R\$ 22,74	R\$ 22,74	0,00%	79,71%	B
103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 21,93	R\$ 21,93	0,00%	79,71%	B
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 9,77	R\$ 19,54	0,00%	79,71%	B
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 13,19	R\$ 13,19	0,00%	79,71%	B
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 12,62	R\$ 12,62	0,00%	79,72%	B
103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 11,83	R\$ 11,83	0,00%	79,72%	B
104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 10,01	R\$ 10,01	0,00%	79,72%	B
103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 7,32	R\$ 7,32	0,00%	79,72%	B
103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 5,33	R\$ 5,33	0,00%	79,72%	B

**Subtotal até 79,72%%**      R\$ 726.348,33

**Outros**      R\$ 184.783,03

**Valor total do Orçamento**      R\$ 911.131,36

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I04695	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluso telhas, inclusive fundação	ORSE	Serviço	m2	239,11	R\$ 330,00	R\$ 78.906,30	10,86%	10,86%	A
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	317,96	R\$ 184,03	R\$ 58.513,76	8,06%	15,08%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	2.445,76	R\$ 9,90	R\$ 24.213,00	3,33%	17,74%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.377,99	R\$ 14,03	R\$ 19.333,21	2,66%	19,86%	A
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,02	R\$ 4.688,88	R\$ 18.830,92	2,59%	21,93%	A
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,07	R\$ 4.243,71	R\$ 17.259,17	2,38%	23,82%	A
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	Material	M	1.896,87	R\$ 8,91	R\$ 16.901,08	2,33%	25,68%	A
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,01	R\$ 16.571,94	R\$ 16.765,17	2,31%	27,52%	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	19.939,98	R\$ 0,84	R\$ 16.749,58	2,31%	29,36%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8.148,03	R\$ 1,86	R\$ 15.155,33	2,09%	31,02%	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	27,77	R\$ 487,50	R\$ 13.539,65	1,86%	32,51%	A
INS-49238783	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 25 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (TXKM)	Composiçãoe	Material	TXKM	5.544,00	R\$ 2,35	R\$ 13.028,40	1,79%	33,94%	A
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	Mão de Obra	H	723,84	R\$ 16,04	R\$ 11.610,47	1,60%	35,21%	A
COMP-67229590	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, TIPO A, EM PLACAS DE 30cm.	Composiçãoe	Material	M2	151,91	R\$ 73,12	R\$ 11.107,95	1,53%	36,43%	A
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	Material	KG	892,28	R\$ 11,26	R\$ 10.047,07	1,38%	37,53%	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	2.110,77	R\$ 4,68	R\$ 9.878,40	1,36%	38,62%	A
INS-721459	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composiçãoe	Serviço	m2	17,16	R\$ 560,00	R\$ 9.607,92	1,32%	39,67%	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8.148,03	R\$ 1,14	R\$ 9.288,75	1,28%	40,69%	A
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 798,43	R\$ 7.984,30	1,10%	41,57%	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	555,75	R\$ 14,03	R\$ 7.797,24	1,07%	42,42%	A
COMP-310309	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composiçãoe	Serviço	m2	15,30	R\$ 480,00	R\$ 7.344,00	1,01%	43,23%	A

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	Composiçãoe	Material	M²	75,43	R\$ 94,50	R\$ 7.128,53	0,98%	44,01%	A
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	507,78	R\$ 14,03	R\$ 7.124,21	0,98%	44,79%	A
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	8.004,94	R\$ 0,85	R\$ 6.804,20	0,94%	45,54%	A
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	215,92	R\$ 27,36	R\$ 5.907,59	0,81%	46,19%	A
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	758,74	R\$ 7,78	R\$ 5.902,98	0,81%	46,84%	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	419,19	R\$ 14,03	R\$ 5.881,23	0,81%	47,48%	A
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	1.693,89	R\$ 3,47	R\$ 5.877,79	0,81%	48,13%	A
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	2.375,23	R\$ 2,47	R\$ 5.866,82	0,81%	48,77%	A
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,009784991438	R\$ 590.270,25	R\$ 5.775,79	0,80%	49,40%	A
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	201,16	R\$ 27,96	R\$ 5.624,45	0,77%	50,02%	B
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	Material	M2	7,40	R\$ 749,19	R\$ 5.540,39	0,76%	50,63%	B
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	266,69	R\$ 19,90	R\$ 5.307,15	0,73%	51,21%	B
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composiçãoe	Material	M2	9,72	R\$ 496,67	R\$ 4.828,13	0,66%	51,74%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8.148,03	R\$ 0,58	R\$ 4.725,86	0,65%	52,26%	B
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	Material	M	52,33	R\$ 90,05	R\$ 4.712,50	0,65%	52,78%	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	875,37	R\$ 5,35	R\$ 4.683,21	0,64%	53,29%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	473,00	R\$ 9,90	R\$ 4.682,66	0,64%	53,81%	B
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	91,88	R\$ 49,03	R\$ 4.505,02	0,62%	54,30%	B
INSUMO-91395219	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	M²	31,64	R\$ 140,00	R\$ 4.429,60	0,61%	54,79%	B
INS-23591691	PORCELANATO 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO AC ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO	Composiçãoe	Material	M²	22,80	R\$ 180,00	R\$ 4.104,64	0,57%	55,24%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-48287453	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA. INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	Composição	Material	UNID	1,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	0,55%	55,68%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.145,64	R\$ 1,25	R\$ 3.932,05	0,54%	56,11%	B
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	271,38	R\$ 14,39	R\$ 3.905,22	0,54%	56,54%	B
113510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 3.580,96	R\$ 3.580,96	0,49%	56,93%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	49,10	R\$ 70,00	R\$ 3.437,07	0,47%	57,31%	B
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	Material	M2	139,67	R\$ 24,03	R\$ 3.356,27	0,46%	57,67%	B
INS-43473731	MATERIAL PARA ATERRO, INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	Composição	Material	M³	132,00	R\$ 25,00	R\$ 3.300,00	0,45%	58,04%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	229,41	R\$ 14,03	R\$ 3.218,67	0,44%	58,39%	B
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	265,36	R\$ 11,99	R\$ 3.181,66	0,44%	58,74%	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	181,98	R\$ 16,55	R\$ 3.011,76	0,41%	59,07%	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	240,83	R\$ 12,20	R\$ 2.938,15	0,40%	59,39%	B
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	85,83	R\$ 33,18	R\$ 2.847,81	0,39%	59,70%	B
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	Material	CJ	1.176,34	R\$ 2,37	R\$ 2.787,92	0,38%	60,01%	B
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 687,97	R\$ 2.751,88	0,38%	60,31%	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	89,80	R\$ 29,49	R\$ 2.648,12	0,36%	60,60%	B
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	64,89	R\$ 40,32	R\$ 2.616,44	0,36%	60,89%	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	132,00	R\$ 19,18	R\$ 2.531,76	0,35%	61,17%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.001,39	R\$ 1,17	R\$ 2.341,63	0,32%	61,42%	B
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	165,35	R\$ 14,03	R\$ 2.319,89	0,32%	61,68%	B
INSUMO-885194	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	Composição	Material	UND	4,00	R\$ 575,00	R\$ 2.300,00	0,32%	61,93%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I01352	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	Material	un	51,00	R\$ 44,95	R\$ 2.292,45	0,32%	62,18%	B
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	123,62	R\$ 16,55	R\$ 2.045,96	0,28%	62,41%	B
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	Equipamento	MXMES	100,00	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00	0,28%	62,63%	B
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	306,01	R\$ 6,51	R\$ 1.992,10	0,27%	62,85%	B
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	Material	M2	52,20	R\$ 38,01	R\$ 1.984,02	0,27%	63,06%	B
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	Material	KG	411,00	R\$ 4,75	R\$ 1.952,27	0,27%	63,28%	B
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	9,00	R\$ 215,56	R\$ 1.940,04	0,27%	63,49%	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	221,26	R\$ 8,48	R\$ 1.876,25	0,26%	63,70%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.145,64	R\$ 0,59	R\$ 1.855,93	0,26%	63,90%	B
INS-822881	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	Composiçãoe	Geral	M	26,91	R\$ 68,92	R\$ 1.854,89	0,26%	64,10%	B
INS-351321	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM	Composiçãoe	Geral	UND	11,00	R\$ 165,00	R\$ 1.815,00	0,25%	64,30%	B
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 222,99	R\$ 1.783,92	0,25%	64,50%	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	61,02	R\$ 28,33	R\$ 1.728,59	0,24%	64,69%	B
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	28,50	R\$ 60,24	R\$ 1.716,84	0,24%	64,88%	B
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	Material	KG	76,50	R\$ 22,35	R\$ 1.709,78	0,24%	65,07%	B
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	124,79	R\$ 13,63	R\$ 1.700,82	0,23%	65,25%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.001,39	R\$ 0,84	R\$ 1.681,17	0,23%	65,44%	B
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	Material	M2	118,90	R\$ 13,35	R\$ 1.587,36	0,22%	65,61%	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	128,03	R\$ 12,06	R\$ 1.544,07	0,21%	65,78%	B
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	68,71	R\$ 22,43	R\$ 1.541,14	0,21%	65,95%	B
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	Composiçãoe	Transporte	MES	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	0,21%	66,11%	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	6,00	R\$ 250,00	R\$ 1.500,00	0,21%	66,28%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 249,37	R\$ 1.496,22	0,21%	66,44%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	105,93	R\$ 14,03	R\$ 1.486,14	0,20%	66,61%	B
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	10,00	R\$ 146,86	R\$ 1.468,60	0,20%	66,77%	B
I02062	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4"	Composiçãoe	Material	un	8,00	R\$ 180,00	R\$ 1.440,00	0,20%	66,93%	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	137,42	R\$ 10,45	R\$ 1.435,99	0,20%	67,08%	B
INS-546056	Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	Composiçãoe	Material	M	502,18	R\$ 2,85	R\$ 1.431,22	0,20%	67,24%	B
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	Material	UN	102,00	R\$ 13,99	R\$ 1.426,98	0,20%	67,40%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	18,33	R\$ 77,39	R\$ 1.418,44	0,20%	67,55%	B
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	SINAPI	Material	M2	23,81	R\$ 59,43	R\$ 1.415,03	0,19%	67,71%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	332,25	R\$ 4,22	R\$ 1.402,11	0,19%	67,86%	B
INS-11905537	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	Composiçãoe	Material	M	99,85	R\$ 14,00	R\$ 1.397,89	0,19%	68,01%	B
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	Material	KG	87,37	R\$ 15,82	R\$ 1.382,16	0,19%	68,17%	B
INS-58077350	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO CORALAR CORAL	Composiçãoe	Material	L	86,10	R\$ 15,88	R\$ 1.367,33	0,19%	68,32%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	110,70	R\$ 12,33	R\$ 1.364,87	0,19%	68,47%	B
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	Material	UN	1,26	R\$ 1.060,92	R\$ 1.332,57	0,18%	68,61%	B
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	10,76	R\$ 121,58	R\$ 1.308,60	0,18%	68,76%	B
INS-766557	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMP) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1/2" A CADA 2,00m.	Composiçãoe	Serviço	M	4,01	R\$ 320,00	R\$ 1.283,20	0,18%	68,90%	B
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	8,97	R\$ 142,49	R\$ 1.278,31	0,18%	69,04%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	89,86	R\$ 14,03	R\$ 1.260,73	0,17%	69,18%	B
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	22,00	R\$ 55,03	R\$ 1.210,66	0,17%	69,31%	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	59,48	R\$ 20,21	R\$ 1.202,04	0,17%	69,44%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	83,99	R\$ 14,03	R\$ 1.178,38	0,16%	69,57%	B
COMP-546011	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	Composiçãoe	Serviço	m2	1,72	R\$ 679,00	R\$ 1.167,88	0,16%	69,70%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	466,74	R\$ 2,47	R\$ 1.152,84	0,16%	69,82%	B
INS-983040	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm?(SPDA)	Composiçãoe	Material	UN	66,00	R\$ 17,44	R\$ 1.151,04	0,16%	69,95%	B
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,008330090269	R\$ 136.200,00	R\$ 1.134,56	0,16%	70,08%	B
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	307,98	R\$ 3,68	R\$ 1.133,36	0,16%	70,20%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	970,16	R\$ 1,14	R\$ 1.105,98	0,15%	70,32%	B
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	285,26	R\$ 3,79	R\$ 1.081,14	0,15%	70,44%	B
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	101,12	R\$ 10,57	R\$ 1.068,89	0,15%	70,56%	B
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	79,39	R\$ 13,02	R\$ 1.033,71	0,14%	70,67%	B
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	1.338,50	R\$ 0,77	R\$ 1.030,64	0,14%	70,78%	B
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 85,05	R\$ 1.020,60	0,14%	70,90%	B
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	384,49	R\$ 2,64	R\$ 1.015,06	0,14%	71,01%	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	105,88	R\$ 9,58	R\$ 1.014,30	0,14%	71,12%	B
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	Material	KG	114,89	R\$ 8,71	R\$ 1.000,68	0,14%	71,23%	B
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	Material	KG	25,26	R\$ 39,14	R\$ 988,70	0,14%	71,34%	B
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	39,82	R\$ 24,52	R\$ 976,33	0,13%	71,44%	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	121,53	R\$ 8,03	R\$ 975,87	0,13%	71,55%	B
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 477,17	R\$ 954,34	0,13%	71,66%	B
INS-51374189	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composiçãoe	Material	M	79,79	R\$ 11,79	R\$ 940,77	0,13%	71,76%	B
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	1,70	R\$ 543,01	R\$ 921,77	0,13%	71,86%	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	547,28	R\$ 1,68	R\$ 919,43	0,13%	71,96%	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	547,28	R\$ 1,68	R\$ 919,43	0,13%	72,06%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 38,09	R\$ 914,16	0,13%	72,16%	B
INS-764449	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UND	1,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00	0,12%	72,26%	B
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	4,00	R\$ 221,51	R\$ 886,04	0,12%	72,36%	B
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	14,31	R\$ 60,91	R\$ 871,62	0,12%	72,45%	B
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	41,27	R\$ 20,31	R\$ 838,13	0,12%	72,55%	B
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 209,13	R\$ 836,52	0,12%	72,64%	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	970,16	R\$ 0,86	R\$ 834,34	0,11%	72,73%	B
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	50,58	R\$ 16,35	R\$ 827,06	0,11%	72,82%	B
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	35,52	R\$ 22,93	R\$ 814,41	0,11%	72,91%	B
INS-241191	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 810,50	R\$ 810,50	0,11%	73,00%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	595,57	R\$ 1,34	R\$ 798,07	0,11%	73,09%	B
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 132,03	R\$ 792,18	0,11%	73,17%	B
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	13,09	R\$ 60,33	R\$ 789,65	0,11%	73,26%	B
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	261,43	R\$ 2,93	R\$ 765,98	0,11%	73,34%	B
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	290,66	R\$ 2,60	R\$ 755,72	0,10%	73,43%	B
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	309,10	R\$ 2,41	R\$ 744,93	0,10%	73,51%	B
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 148,56	R\$ 742,80	0,10%	73,59%	B
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 183,53	R\$ 734,12	0,10%	73,67%	B
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	Material	UN	1,79	R\$ 400,00	R\$ 716,57	0,10%	73,75%	B
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	37,12	R\$ 19,00	R\$ 705,34	0,10%	73,83%	B
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	22,73	R\$ 30,24	R\$ 687,23	0,09%	73,90%	B
106969	Lavatório louça, de canto, linha lzy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	Material	un	5,00	R\$ 136,75	R\$ 683,75	0,09%	73,98%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-89794144	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	Composiçãoe	Material	UND	1,00	R\$ 666,03	R\$ 666,03	0,09%	74,05%	B
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	246,38	R\$ 2,70	R\$ 665,22	0,09%	74,12%	B
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 220,00	R\$ 660,00	0,09%	74,20%	B
INS-576417	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	Composiçãoe	Material	M	88,45	R\$ 6,80	R\$ 601,47	0,08%	74,26%	B
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	14,94	R\$ 40,16	R\$ 599,92	0,08%	74,33%	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	29,24	R\$ 20,01	R\$ 585,00	0,08%	74,39%	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	546,47	R\$ 1,06	R\$ 579,26	0,08%	74,46%	B
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	51,00	R\$ 11,26	R\$ 574,26	0,08%	74,52%	B
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	34,33	R\$ 16,55	R\$ 568,12	0,08%	74,58%	B
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	4,00	R\$ 140,69	R\$ 562,76	0,08%	74,64%	B
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 555,66	R\$ 555,66	0,08%	74,70%	B
SIN-965024	TERRA VEGETAL	Composiçãoe	Geral	M³	12,86	R\$ 42,46	R\$ 546,14	0,08%	74,76%	B
I06762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 537,90	R\$ 537,90	0,07%	74,82%	B
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 132,50	R\$ 530,00	0,07%	74,88%	B
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0007032509517	R\$ 743.927,91	R\$ 523,17	0,07%	74,94%	B
INS-381617	MÓDULO RJ45, CAT 6e, LINHA MODULAR	Composiçãoe	Material	UNID	7,00	R\$ 73,60	R\$ 515,20	0,07%	74,99%	B
INS-499803	PLACA 4X4" EM LATÃO POLIDO PARA TOMADA DUPLA DE PISO	Composiçãoe	Geral	UNID	10,00	R\$ 50,25	R\$ 502,50	0,07%	75,05%	B
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	27,12	R\$ 18,50	R\$ 501,67	0,07%	75,10%	B
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	Material	M	66,03	R\$ 7,49	R\$ 494,59	0,07%	75,16%	B
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	12,36	R\$ 39,70	R\$ 490,51	0,07%	75,21%	B
INS-633907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	Composiçãoe	Serviço	M2	1,29	R\$ 380,00	R\$ 490,20	0,07%	75,27%	B
INS-159761	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1cm PARA AZULEJO	Composiçãoe	Geral	M	152,31	R\$ 3,10	R\$ 472,16	0,07%	75,32%	B
00002620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 67,41	R\$ 471,87	0,06%	75,37%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	10,05	R\$ 46,57	R\$ 468,05	0,06%	75,42%	B
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	57,83	R\$ 8,09	R\$ 467,82	0,06%	75,47%	B
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	59,56	R\$ 7,78	R\$ 463,38	0,06%	75,52%	B
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	15,72	R\$ 29,33	R\$ 461,12	0,06%	75,57%	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	51,26	R\$ 8,95	R\$ 458,81	0,06%	75,62%	B
18942	PROTETOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 55,55	R\$ 444,40	0,06%	75,67%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	527,95	R\$ 0,82	R\$ 432,92	0,06%	75,72%	B
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	10,57	R\$ 40,43	R\$ 427,48	0,06%	75,77%	B
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	12,28	R\$ 34,42	R\$ 422,71	0,06%	75,81%	B
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 26,35	R\$ 421,60	0,06%	75,86%	B
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,23	R\$ 340,49	R\$ 419,35	0,06%	75,91%	B
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 20,96	R\$ 419,20	0,06%	75,95%	B
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 25,90	R\$ 414,40	0,06%	76,00%	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	33,52	R\$ 12,35	R\$ 413,95	0,06%	76,04%	B
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 102,88	R\$ 411,52	0,06%	76,09%	B
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	45,48	R\$ 9,04	R\$ 411,17	0,06%	76,13%	B
INS-635993	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	M2	2,04	R\$ 200,00	R\$ 408,00	0,06%	76,18%	B
INS-07314087	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	Composiçãoe	Material	UND	5,00	R\$ 80,00	R\$ 400,00	0,06%	76,22%	B
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composiçãoe	Material	UND	25,00	R\$ 16,00	R\$ 400,00	0,06%	76,27%	B
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 98,82	R\$ 395,28	0,05%	76,31%	B
INS-78537869	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA	Composiçãoe	Taxas	UND	239,11	R\$ 1,60	R\$ 382,58	0,05%	76,35%	B
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	27,10	R\$ 14,03	R\$ 380,27	0,05%	76,39%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	75,90	R\$ 4,86	R\$ 368,87	0,05%	76,43%	B
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	Material	UN	11,62	R\$ 31,45	R\$ 365,45	0,05%	76,47%	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	360,04	R\$ 1,01	R\$ 363,64	0,05%	76,51%	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	22,76	R\$ 15,76	R\$ 358,66	0,05%	76,55%	B
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	6,56	R\$ 53,89	R\$ 353,67	0,05%	76,59%	B
INS-88912578	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIAS DECA IZY / RAVENA BRANCO, OU SIMILAR	Composiçãoe	Material	UN	4,00	R\$ 88,00	R\$ 352,00	0,05%	76,63%	B
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	6,00	R\$ 58,46	R\$ 350,76	0,05%	76,67%	B
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	5,77	R\$ 59,72	R\$ 344,54	0,05%	76,71%	B
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 343,63	R\$ 343,63	0,05%	76,74%	B
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 66,75	R\$ 333,75	0,05%	76,78%	B
INS-49340258	PLACA PARA PISO 4x4" PARA 1 TOMADA 20A EM INOX	Composiçãoe	Material	UN	5,00	R\$ 66,25	R\$ 331,25	0,05%	76,82%	B
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 329,86	R\$ 329,86	0,05%	76,85%	B
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	98,25	R\$ 3,32	R\$ 326,18	0,04%	76,89%	B
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 20,05	R\$ 320,80	0,04%	76,93%	B
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	44,79	R\$ 7,08	R\$ 317,13	0,04%	76,96%	B
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	16,26	R\$ 19,02	R\$ 309,19	0,04%	76,99%	B
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	Material	CENTO	1,43	R\$ 213,33	R\$ 304,56	0,04%	77,03%	B
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	22,37	R\$ 13,54	R\$ 302,96	0,04%	77,06%	B
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	Material	KG	72,81	R\$ 4,16	R\$ 302,87	0,04%	77,09%	B
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	Material	M	23,33	R\$ 12,90	R\$ 301,01	0,04%	77,13%	B
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	118,76	R\$ 2,53	R\$ 300,46	0,04%	77,16%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	17,27	R\$ 17,23	R\$ 297,50	0,04%	77,19%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	595,57	R\$ 0,49	R\$ 291,83	0,04%	77,22%	B
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	9,68	R\$ 29,27	R\$ 283,33	0,04%	77,26%	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	13,81	R\$ 19,68	R\$ 271,79	0,04%	77,29%	B
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 19,19	R\$ 268,66	0,04%	77,31%	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,81	R\$ 20,78	R\$ 266,16	0,04%	77,34%	B
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	53,08	R\$ 4,94	R\$ 262,22	0,04%	77,37%	B
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	27,92	R\$ 9,39	R\$ 262,20	0,04%	77,40%	B
INSUMO-17773263	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	Composiçãoe	FERRAGENS	UND	4,00	R\$ 64,33	R\$ 257,32	0,04%	77,43%	B
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20,65	R\$ 12,33	R\$ 254,67	0,04%	77,46%	B
INS-30159707	TAXA DO CREA - OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE 15MIL	Composiçãoe	Taxas	UND	1,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59	0,04%	77,49%	B
I09711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	Material	un	110,00	R\$ 2,26	R\$ 248,60	0,03%	77,51%	B
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	75,08	R\$ 3,28	R\$ 246,27	0,03%	77,54%	B
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	36,33	R\$ 6,63	R\$ 240,89	0,03%	77,57%	B
00044082	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 20,05	R\$ 240,60	0,03%	77,59%	B
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	Material	M	57,83	R\$ 4,13	R\$ 238,83	0,03%	77,62%	B
00002575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 29,79	R\$ 238,32	0,03%	77,65%	B
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	12,36	R\$ 19,15	R\$ 236,60	0,03%	77,67%	B
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	7,68	R\$ 30,77	R\$ 236,18	0,03%	77,70%	B
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	14,02	R\$ 16,60	R\$ 232,65	0,03%	77,72%	B
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	Material	UN	56,00	R\$ 3,96	R\$ 221,76	0,03%	77,75%	B
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	12,25	R\$ 18,00	R\$ 220,50	0,03%	77,77%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	Material	UN	26,00	R\$ 8,47	R\$ 220,22	0,03%	77,80%	B
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 218,68	R\$ 218,68	0,03%	77,82%	B
INS-38374774	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	Composiçãoe	Material	M	10,27	R\$ 21,23	R\$ 218,12	0,03%	77,84%	B
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	SINAPI	Material	M2	2,64	R\$ 82,37	R\$ 217,41	0,03%	77,87%	B
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	45,16	R\$ 4,80	R\$ 216,79	0,03%	77,89%	B
INS-989817	HABITE-SE	Composiçãoe	Geral	M2	239,11	R\$ 0,90	R\$ 215,20	0,03%	77,91%	B
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	Material	L	11,96	R\$ 17,89	R\$ 213,88	0,03%	77,94%	B
00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	SINAPI	Material	M	26,03	R\$ 8,15	R\$ 212,14	0,03%	77,96%	B
INS-147443	TOMADA DUPLA PARA PISO RJ-45, COM CONECTOR	Composiçãoe	Material	UND	5,00	R\$ 42,00	R\$ 210,00	0,03%	77,98%	B
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 25,87	R\$ 206,96	0,03%	78,01%	B
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	32,84	R\$ 6,12	R\$ 201,00	0,03%	78,03%	B
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 99,00	R\$ 198,00	0,03%	78,05%	B
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	Material	m	22,01	R\$ 8,95	R\$ 197,00	0,03%	78,07%	B
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	1,73	R\$ 113,15	R\$ 195,52	0,03%	78,09%	B
INS-31850944	TAXA DO CREA - OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15MIL	Composiçãoe	Taxas	und	2,00	R\$ 96,62	R\$ 193,24	0,03%	78,12%	B
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	2,00	R\$ 93,59	R\$ 187,18	0,03%	78,14%	B
INS-219160	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2" RETANGULAR	Composiçãoe	Material	UN	83,00	R\$ 2,25	R\$ 186,75	0,03%	78,16%	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	2,63	R\$ 70,91	R\$ 186,54	0,03%	78,18%	B
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	Material	L	4,41	R\$ 42,22	R\$ 185,99	0,03%	78,20%	B
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	Material	KG	5,11	R\$ 36,33	R\$ 185,47	0,03%	78,22%	B
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 181,35	R\$ 181,35	0,02%	78,24%	B
INSUMO-872398	PORTA PAPEL TOALHA TIPO ABS	Composiçãoe	Geral	UND	4,00	R\$ 45,20	R\$ 180,80	0,02%	78,26%	B
00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 12,75	R\$ 178,50	0,02%	78,28%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	Composiçãoe	Material	KG	15,47	R\$ 11,50	R\$ 177,92	0,02%	78,30%	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	808,16	R\$ 0,22	R\$ 177,79	0,02%	78,32%	B
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 177,49	R\$ 177,49	0,02%	78,34%	B
I03621	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 175,85	R\$ 175,85	0,02%	78,35%	B
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	9,68	R\$ 17,42	R\$ 168,63	0,02%	78,37%	B
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 42,03	R\$ 168,12	0,02%	78,39%	B
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	8,40	R\$ 20,01	R\$ 168,00	0,02%	78,41%	B
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	44,28	R\$ 3,69	R\$ 163,40	0,02%	78,43%	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	16,37	R\$ 9,90	R\$ 162,08	0,02%	78,45%	B
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	Material	UN	0,9634104	R\$ 168,13	R\$ 161,98	0,02%	78,46%	B
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	Material	UN	1.338,79	R\$ 0,12	R\$ 160,65	0,02%	78,48%	B
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	Material	L	7,82	R\$ 20,50	R\$ 160,37	0,02%	78,50%	B
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0002826	R\$ 566.846,85	R\$ 160,19	0,02%	78,52%	B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	20,61	R\$ 7,73	R\$ 159,33	0,02%	78,53%	B
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	3,29	R\$ 45,05	R\$ 148,19	0,02%	78,55%	B
INS-861257	RUFO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 25x3cm	Composiçãoe	Material	M	12,26	R\$ 12,00	R\$ 147,18	0,02%	78,57%	B
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	67,00	R\$ 2,19	R\$ 146,73	0,02%	78,58%	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	15,96	R\$ 9,00	R\$ 143,64	0,02%	78,60%	B
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	7,41	R\$ 19,35	R\$ 143,39	0,02%	78,61%	B
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	0,6936	R\$ 206,46	R\$ 143,20	0,02%	78,63%	B
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	0,993	R\$ 143,91	R\$ 142,90	0,02%	78,65%	B
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 71,00	R\$ 142,00	0,02%	78,66%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	51,39	R\$ 2,72	R\$ 139,79	0,02%	78,68%	B
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	495,55	R\$ 0,28	R\$ 138,75	0,02%	78,69%	B
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	29,86	R\$ 4,59	R\$ 137,05	0,02%	78,71%	B
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 135,09	R\$ 135,09	0,02%	78,72%	B
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	7,46	R\$ 18,10	R\$ 134,98	0,02%	78,74%	B
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,00	R\$ 133,45	R\$ 133,45	0,02%	78,75%	B
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 3,22	R\$ 128,80	0,02%	78,76%	B
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 18,34	R\$ 128,38	0,02%	78,78%	B
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	75,08	R\$ 1,70	R\$ 127,64	0,02%	78,79%	B
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	2,24	R\$ 56,66	R\$ 127,20	0,02%	78,81%	B
00044090	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	SINAPI	Material	M	37,95	R\$ 3,30	R\$ 125,24	0,02%	78,82%	B
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 30,78	R\$ 123,12	0,02%	78,83%	B
00039334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 10,19	R\$ 122,28	0,02%	78,85%	B
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 24,34	R\$ 121,70	0,02%	78,86%	B
INS-27326612	CAIXA ALUMINIO DUPLA 4"x4" PARA PISO PPS 460	Composiçãoe	Material	UN	5,00	R\$ 23,90	R\$ 119,50	0,02%	78,87%	B
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 59,54	R\$ 119,08	0,02%	78,89%	B
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 118,82	R\$ 118,82	0,02%	78,90%	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	360,04	R\$ 0,32	R\$ 115,21	0,02%	78,91%	B
INS-115847	ESPELHO EM LATÃO POLIDO OU ESCOVADO PARA TOMADA DE PISO 4X4"	Composiçãoe	Material	UND	5,00	R\$ 23,00	R\$ 115,00	0,02%	78,93%	B
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0038416	R\$ 29.759,23	R\$ 114,32	0,02%	78,94%	B
INS-849780	TOMADA PARA PISO 2P+T	Composiçãoe	Material	UNID	20,00	R\$ 5,65	R\$ 113,00	0,02%	78,95%	B
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	16,26	R\$ 6,92	R\$ 112,49	0,02%	78,96%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	29,00	R\$ 3,75	R\$ 108,76	0,01%	78,97%	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	51,76	R\$ 2,08	R\$ 107,66	0,01%	78,99%	B
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	145,96	R\$ 0,73	R\$ 106,55	0,01%	79,00%	B
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 5,29	R\$ 105,80	0,01%	79,01%	B
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	30,19	R\$ 3,45	R\$ 104,16	0,01%	79,02%	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	4,22	R\$ 23,56	R\$ 99,32	0,01%	79,03%	B
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	9,91	R\$ 9,71	R\$ 96,19	0,01%	79,04%	B
INS-62437457	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	Composiçãoe	Material	UN	2,00	R\$ 47,64	R\$ 95,28	0,01%	79,05%	B
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	Material	KG	10,37	R\$ 9,08	R\$ 94,20	0,01%	79,06%	B
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	0,50	R\$ 187,94	R\$ 93,97	0,01%	79,07%	B
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	4,75	R\$ 19,68	R\$ 93,48	0,01%	79,08%	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	23,73	R\$ 3,89	R\$ 92,30	0,01%	79,09%	B
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	4,42	R\$ 20,64	R\$ 91,33	0,01%	79,10%	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	6,50	R\$ 14,03	R\$ 91,18	0,01%	79,11%	B
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,6249	R\$ 139,75	R\$ 87,33	0,01%	79,12%	B
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	1,73	R\$ 50,01	R\$ 86,36	0,01%	79,13%	B
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	4,00	R\$ 21,49	R\$ 85,96	0,01%	79,14%	B
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 16,80	R\$ 84,00	0,01%	79,15%	B
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 16,66	R\$ 83,30	0,01%	79,16%	B
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0001013773608	R\$ 819.231,84	R\$ 83,05	0,01%	79,17%	B
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 16,44	R\$ 82,20	0,01%	79,18%	B
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	2,60	R\$ 31,43	R\$ 81,76	0,01%	79,19%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8.148,03	R\$ 0,01	R\$ 81,48	0,01%	79,20%	B
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 3,88	R\$ 77,60	0,01%	79,21%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,41	R\$ 10,45	R\$ 77,47	0,01%	79,21%	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,006066888745 248	R\$ 12.637,89	R\$ 76,67	0,01%	79,22%	B
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 6,34	R\$ 76,08	0,01%	79,23%	B
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 76,07	R\$ 76,07	0,01%	79,24%	B
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	Material	M	19,03	R\$ 3,99	R\$ 75,93	0,01%	79,25%	B
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	80,00	R\$ 0,93	R\$ 74,40	0,01%	79,26%	B
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	1,87	R\$ 38,74	R\$ 72,45	0,01%	79,26%	B
INS-980592	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4"	Composiçãoe	Material	UNID	28,00	R\$ 2,55	R\$ 71,40	0,01%	79,27%	B
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 69,75	R\$ 69,75	0,01%	79,28%	B
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 2,89	R\$ 69,36	0,01%	79,29%	B
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	Material	UN	24,70	R\$ 2,74	R\$ 67,67	0,01%	79,29%	B
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	20,00	R\$ 3,32	R\$ 66,40	0,01%	79,30%	B
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	Material	UN	48,00	R\$ 1,38	R\$ 66,24	0,01%	79,31%	B
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000877622606 9	R\$ 75.443,33	R\$ 66,21	0,01%	79,32%	B
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	4,62	R\$ 13,94	R\$ 64,36	0,01%	79,32%	B
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	7,24	R\$ 8,80	R\$ 63,69	0,01%	79,33%	B
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	5,46	R\$ 11,61	R\$ 63,35	0,01%	79,34%	B
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	165,97	R\$ 0,37	R\$ 61,41	0,01%	79,34%	B
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	28,00	R\$ 2,19	R\$ 61,32	0,01%	79,35%	B
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	Material	UN	22,65	R\$ 2,66	R\$ 60,25	0,01%	79,36%	B
111927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 19,84	R\$ 59,52	0,01%	79,36%	B
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 4,83	R\$ 57,96	0,01%	79,37%	B
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	Material	KG	1,40	R\$ 41,27	R\$ 57,93	0,01%	79,38%	B
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	10,10	R\$ 5,69	R\$ 57,44	0,01%	79,38%	B
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 5,73	R\$ 57,30	0,01%	79,39%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,06	R\$ 14,03	R\$ 56,99	0,01%	79,40%	B
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	11,00	R\$ 5,14	R\$ 56,54	0,01%	79,40%	B
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUYA	SINAPI	Material	M	7,73	R\$ 7,18	R\$ 55,50	0,01%	79,41%	B
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 13,66	R\$ 54,64	0,01%	79,41%	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	65,32	R\$ 0,83	R\$ 54,22	0,01%	79,42%	B
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 6,56	R\$ 52,48	0,01%	79,43%	B
INS-985889	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	Composiçãoe	Geral	UND	1,14	R\$ 45,90	R\$ 52,22	0,01%	79,43%	B
INS-89064320	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGA FRIA PREDIAL	Composiçãoe	Material	UN	2,00	R\$ 25,83	R\$ 51,66	0,01%	79,44%	B
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	0,6936	R\$ 74,23	R\$ 51,49	0,01%	79,44%	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00214318671336	R\$ 22.758,18	R\$ 48,78	0,01%	79,45%	B
INS-802569	FURO EM GRANITO PARA CUBA	Composiçãoe	Serviço	UNID	1,22	R\$ 40,00	R\$ 48,64	0,01%	79,45%	B
INS-932388	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA - SETA 48cm	Composiçãoe	Material	UNID	4,00	R\$ 12,00	R\$ 48,00	0,01%	79,46%	B
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 11,72	R\$ 46,88	0,01%	79,46%	B
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 45,27	R\$ 45,27	0,01%	79,47%	B
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	74,05	R\$ 0,61	R\$ 45,17	0,01%	79,47%	B
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,83	R\$ 24,29	R\$ 44,48	0,01%	79,48%	B
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	33,73	R\$ 1,31	R\$ 44,19	0,01%	79,48%	B
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	49,52	R\$ 0,89	R\$ 44,07	0,01%	79,49%	B
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	2,08	R\$ 21,15	R\$ 44,01	0,01%	79,49%	B
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	Material	UN	0,50	R\$ 87,70	R\$ 43,85	0,01%	79,50%	B
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	2,37	R\$ 18,16	R\$ 43,11	0,01%	79,50%	B
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 2,67	R\$ 42,72	0,01%	79,51%	B
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	4,00	R\$ 10,60	R\$ 42,40	0,01%	79,51%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D					<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
							SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 1,73	R\$ 41,52	0,01%	79,52%	B
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 41,37	R\$ 41,37	0,01%	79,52%	B
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	Material	UN	81,05	R\$ 0,51	R\$ 41,34	0,01%	79,53%	B
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	Material	M	18,09	R\$ 2,23	R\$ 40,35	0,01%	79,53%	B
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,99	R\$ 20,06	R\$ 39,86	0,01%	79,53%	B
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	1,50	R\$ 25,94	R\$ 38,91	0,01%	79,54%	B
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	Material	M	1,00	R\$ 38,90	R\$ 38,90	0,01%	79,54%	B
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	0,462	R\$ 79,95	R\$ 36,94	0,01%	79,55%	B
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 7,26	R\$ 36,30	0,00%	79,55%	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,006357975067675	R\$ 5.594,72	R\$ 35,57	0,00%	79,55%	B
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90	0,00%	79,56%	B
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 8,56	R\$ 34,24	0,00%	79,56%	B
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,9771	R\$ 33,79	R\$ 33,02	0,00%	79,57%	B
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 33,00	R\$ 33,00	0,00%	79,57%	B
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,000033703395	R\$ 956.498,80	R\$ 32,24	0,00%	79,57%	B
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 1,79	R\$ 32,22	0,00%	79,58%	B
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	M	4,50	R\$ 7,16	R\$ 32,22	0,00%	79,58%	B
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 7,97	R\$ 31,88	0,00%	79,58%	B
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	Material	M2	13,23	R\$ 2,36	R\$ 31,22	0,00%	79,59%	B
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	152,91	R\$ 0,20	R\$ 30,58	0,00%	79,59%	B
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	25,08	R\$ 1,21	R\$ 30,35	0,00%	79,59%	B
I06111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	2,37	R\$ 12,72	R\$ 30,19	0,00%	79,60%	B
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	11,18	R\$ 2,67	R\$ 29,85	0,00%	79,60%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	6,00	R\$ 4,92	R\$ 29,52	0,00%	79,60%	B
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 7,14	R\$ 28,56	0,00%	79,61%	B
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 2,69	R\$ 26,90	0,00%	79,61%	B
INS-06650348	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100X100 mm - ESGOTO	Composiçãoe	Material	UN	5,00	R\$ 5,00	R\$ 25,00	0,00%	79,61%	B
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0004416	R\$ 56.567,13	R\$ 24,98	0,00%	79,62%	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	1,51	R\$ 16,55	R\$ 24,97	0,00%	79,62%	B
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	Material	KG	3,31	R\$ 7,36	R\$ 24,34	0,00%	79,62%	B
INS-701505	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Composiçãoe	Material	UND	1,00	R\$ 23,65	R\$ 23,65	0,00%	79,62%	B
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 11,69	R\$ 23,38	0,00%	79,63%	B
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,41	R\$ 16,55	R\$ 23,35	0,00%	79,63%	B
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SINAPI	Material	M	5,77	R\$ 4,04	R\$ 23,31	0,00%	79,63%	B
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	Material	UN	2,08	R\$ 10,98	R\$ 22,85	0,00%	79,63%	B
INS-555279	PLACA MODULAR PARA TOMADA/INTERRUPTOR, LINHA MODULAR, DA SCHNEIDER ELETRICS OU SIMILAR	Composiçãoe	Material	UNID	7,00	R\$ 3,25	R\$ 22,75	0,00%	79,64%	B
INS-14221319	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL 50x50mm	Composiçãoe	Material	UN	7,00	R\$ 3,15	R\$ 22,05	0,00%	79,64%	B
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	1,73	R\$ 12,44	R\$ 21,50	0,00%	79,64%	B
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	1,08	R\$ 19,83	R\$ 21,32	0,00%	79,64%	B
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	1,67	R\$ 12,71	R\$ 21,21	0,00%	79,65%	B
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	1,62	R\$ 12,79	R\$ 20,70	0,00%	79,65%	B
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 20,37	R\$ 20,37	0,00%	79,65%	B
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 6,26	R\$ 18,78	0,00%	79,65%	B
INS-954234	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM	Composiçãoe	Material	UND	1,00	R\$ 18,50	R\$ 18,50	0,00%	79,65%	B
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	1,50	R\$ 12,32	R\$ 18,48	0,00%	79,66%	B
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 1,84	R\$ 18,40	0,00%	79,66%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 9,19	R\$ 18,38	0,00%	79,66%	B
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	57,16	R\$ 0,32	R\$ 18,29	0,00%	79,66%	B
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 9,03	R\$ 18,06	0,00%	79,66%	B
I04862	Isolador Epoxi BT 15 x 25	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 4,50	R\$ 18,00	0,00%	79,67%	B
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	9,67	R\$ 1,86	R\$ 17,98	0,00%	79,67%	B
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 17,93	R\$ 17,93	0,00%	79,67%	B
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	SINAPI	Material	M	1,00	R\$ 17,75	R\$ 17,75	0,00%	79,67%	B
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 16,72	R\$ 16,72	0,00%	79,67%	B
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	Material	UN	0,993	R\$ 15,91	R\$ 15,80	0,00%	79,68%	B
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000361958	R\$ 435.365,82	R\$ 15,76	0,00%	79,68%	B
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,244216	R\$ 63,81	R\$ 15,58	0,00%	79,68%	B
INS-969394	GONZO PASSANTE(DOBRADIÇA) 3/4 PARA PORTÃO DE FERRO LEVE	Composiçãoe	Material	UNID	4,69	R\$ 3,20	R\$ 15,02	0,00%	79,68%	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,17	R\$ 11,87	R\$ 13,89	0,00%	79,68%	B
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,63514683	R\$ 21,79	R\$ 13,84	0,00%	79,68%	B
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 6,63	R\$ 13,26	0,00%	79,68%	B
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,5987	R\$ 22,05	R\$ 13,20	0,00%	79,69%	B
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,6408034	R\$ 20,06	R\$ 12,85	0,00%	79,69%	B
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,004021776418 116	R\$ 3.139,80	R\$ 12,63	0,00%	79,69%	B
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 12,46	R\$ 12,46	0,00%	79,69%	B
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 11,78	R\$ 11,78	0,00%	79,69%	B
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 3,91	R\$ 11,73	0,00%	79,69%	B
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 10,61	R\$ 10,61	0,00%	79,69%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000123264	R\$ 83.450,00	R\$ 10,29	0,00%	79,70%	B
INS-500641	TRANCA DE FERRO 1/2" PARA PORTÃO DE ABRIR	Composiçãoe	Material	UN	2,42	R\$ 4,20	R\$ 10,15	0,00%	79,70%	B
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 3,31	R\$ 9,93	0,00%	79,70%	B
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 9,50	R\$ 9,50	0,00%	79,70%	B
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	0,6930423225	R\$ 13,27	R\$ 9,20	0,00%	79,70%	B
I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	Material	m	18,00	R\$ 0,50	R\$ 9,00	0,00%	79,70%	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,95860019	R\$ 9,33	R\$ 8,94	0,00%	79,70%	B
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 1,44	R\$ 8,64	0,00%	79,70%	B
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 0,66	R\$ 8,58	0,00%	79,70%	B
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 2,04	R\$ 8,16	0,00%	79,70%	B
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,31	R\$ 3,16	R\$ 7,31	0,00%	79,71%	B
INS-917072	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Composiçãoe	Material	UND	1,00	R\$ 6,90	R\$ 6,90	0,00%	79,71%	B
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 3,41	R\$ 6,82	0,00%	79,71%	B
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	0,48330568	R\$ 14,00	R\$ 6,77	0,00%	79,71%	B
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	0,8694	R\$ 7,62	R\$ 6,62	0,00%	79,71%	B
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 1,08	R\$ 6,48	0,00%	79,71%	B
INS-54316061	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTÉRMICA HCX 5/8 50mm	Composiçãoe	Material	UN	0,04	R\$ 159,90	R\$ 6,40	0,00%	79,71%	B
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 1,59	R\$ 6,36	0,00%	79,71%	B
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 6,16	R\$ 6,16	0,00%	79,71%	B
INS-74897389	CARTUCHO PARA SOLDA 32KG ( PO EXOTERMICO) -TERMOTECNI	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00	0,00%	79,71%	B
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 5,83	R\$ 5,83	0,00%	79,71%	B
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	0,3483	R\$ 16,32	R\$ 5,68	0,00%	79,71%	B
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 1,85	R\$ 5,55	0,00%	79,71%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	1,40	R\$ 3,90	R\$ 5,48	0,00%	79,71%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	527,95	R\$ 0,01	R\$ 5,28	0,00%	79,71%	B
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,50	R\$ 3,46	R\$ 5,19	0,00%	79,72%	B
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 0,73	R\$ 4,38	0,00%	79,72%	B
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	19,78	R\$ 0,21	R\$ 4,15	0,00%	79,72%	B
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,94	R\$ 3,94	0,00%	79,72%	B
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	0,0213642	R\$ 175,00	R\$ 3,74	0,00%	79,72%	B
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,30	R\$ 3,30	0,00%	79,72%	B
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,14	R\$ 3,14	0,00%	79,72%	B
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000618874354352	R\$ 5.036,03	R\$ 3,12	0,00%	79,72%	B
INS-504905	PERFIL DE ALUMÍNIO VAZADO 30x60mm	Composiçãoe	Material	M	0,8284	R\$ 3,70	R\$ 3,07	0,00%	79,72%	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00182169480244	R\$ 1.641,64	R\$ 2,99	0,00%	79,72%	B
INS-12901291	FERRAMENTA - ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA Z201	Composiçãoe	Material	UN	0,033	R\$ 82,95	R\$ 2,74	0,00%	79,72%	B
00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,00	R\$ 2,54	R\$ 2,54	0,00%	79,72%	B
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0678	R\$ 37,44	R\$ 2,54	0,00%	79,72%	B
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	0,48330568	R\$ 5,00	R\$ 2,42	0,00%	79,72%	B
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,29	R\$ 2,29	0,00%	79,72%	B
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	1,67	R\$ 1,29	R\$ 2,15	0,00%	79,72%	B
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1,90	R\$ 1,90	0,00%	79,72%	B
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	0,3786211	R\$ 4,50	R\$ 1,70	0,00%	79,72%	B
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	SINAPI	Material	UN	0,25	R\$ 6,50	R\$ 1,62	0,00%	79,72%	B
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,0071214	R\$ 187,55	R\$ 1,34	0,00%	79,72%	B
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0914	R\$ 14,38	R\$ 1,31	0,00%	79,72%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-63128038	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA CAIXA COM 20 UNIDADES	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 1,29	R\$ 1,29	0,00%	79,72%	B
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	13,73	R\$ 0,09	R\$ 1,24	0,00%	79,72%	B
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,000140717085	R\$ 8.189,50	R\$ 1,15	0,00%	79,72%	B
INS-58245375	ARRULEA LISA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"	Composiçãoe	Material	UN	3,00	R\$ 0,36	R\$ 1,08	0,00%	79,72%	B
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 0,35	R\$ 1,05	0,00%	79,72%	B
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 0,48	R\$ 0,96	0,00%	79,72%	B
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	0,00%	79,72%	B
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 0,25	R\$ 0,75	0,00%	79,72%	B
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	0,02223	R\$ 28,11	R\$ 0,62	0,00%	79,72%	B
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,008	R\$ 73,10	R\$ 0,58	0,00%	79,72%	B
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,00189904	R\$ 300,00	R\$ 0,57	0,00%	79,72%	B
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 0,53	R\$ 0,53	0,00%	79,72%	B
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	0,0213642	R\$ 12,54	R\$ 0,27	0,00%	79,72%	B
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,0035607	R\$ 64,80	R\$ 0,23	0,00%	79,72%	B
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	0,01091948	R\$ 12,15	R\$ 0,13	0,00%	79,72%	B
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,00854568	R\$ 13,00	R\$ 0,11	0,00%	79,72%	B
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	0,0213642	R\$ 4,90	R\$ 0,10	0,00%	79,72%	B
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	Encargos	un	0,00047476	R\$ 207,00	R\$ 0,10	0,00%	79,72%	B
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	9,00	R\$ 0,01	R\$ 0,09	0,00%	79,72%	B
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	Encargos	un	0,00047476	R\$ 141,00	R\$ 0,07	0,00%	79,72%	B
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,00284856	R\$ 13,50	R\$ 0,04	0,00%	79,72%	B
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,00379808	R\$ 6,35	R\$ 0,02	0,00%	79,72%	B
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,00047476	R\$ 47,69	R\$ 0,02	0,00%	79,72%	B
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,00047476	R\$ 36,90	R\$ 0,02	0,00%	79,72%	B
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,00094952	R\$ 17,55	R\$ 0,02	0,00%	79,72%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,00071214	R\$ 18,58	R\$ 0,01	0,00%	79,72%	B
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,00047476	R\$ 26,89	R\$ 0,01	0,00%	79,72%	B
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,00023738	R\$ 37,00	R\$ 0,01	0,00%	79,72%	B
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,00023738	R\$ 31,50	R\$ 0,01	0,00%	79,72%	B
INS-293173	CONTA MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA	Composiçãoe	Serviço	MÊS	0,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B
INS-933290	CONTA DE ÁGUA ENCANADA	Composiçãoe	Geral	MÊS	0,00	R\$ 100,00	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B

**Subtotal até 79,72%%**      R\$ 726.377,25  
**Outros**      R\$ 184.754,11  
**Valor total do Orçamento**      R\$ 911.131,36



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.801,63	65,00 %	35,00 %							
			R\$ 4.421,06	R\$ 2.380,57							
2	INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 124.449,37	40,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %					
			R\$ 49.779,75	R\$ 24.889,87	R\$ 24.889,87	R\$ 24.889,88					
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 6.148,37	100,00 %								
			R\$ 6.148,37								
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.163,63	80,00 %	20,00 %							
			R\$ 6.530,90	R\$ 1.632,73							
5	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	R\$ 139.439,85	30,00 %	70,00 %							
			R\$ 41.831,96	R\$ 97.607,89							
6	PAREDES E PAINELIS	R\$ 35.933,24		50,00 %	50,00 %						
				R\$ 17.966,62	R\$ 17.966,62						
7	COBERTURA/FORRO	R\$ 102.579,80		70,00 %	30,00 %						
				R\$ 71.805,86	R\$ 30.773,94						
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 57.186,46			100,00 %						
					R\$ 57.186,46						
9	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R\$ 27.008,13		70,00 %	30,00 %						
				R\$ 18.905,69	R\$ 8.102,44						
10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 3.723,34	15,00 %	50,00 %	35,00 %						
			R\$ 558,50	R\$ 1.861,67	R\$ 1.303,17						
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 8.794,11	20,00 %	50,00 %	30,00 %						
			R\$ 1.758,82	R\$ 4.397,06	R\$ 2.638,23						
12	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 35.500,23	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %					
			R\$ 7.100,05	R\$ 7.100,05	R\$ 10.650,07	R\$ 10.650,06					
13	SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA	R\$ 11.216,18			50,00 %	50,00 %					
					R\$ 5.608,09	R\$ 5.608,09					
14	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/ CFTV	R\$ 33.371,91			50,00 %	50,00 %					
					R\$ 16.685,96	R\$ 16.685,95					
15	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	R\$ 4.301,81				100,00 %					
					R\$ 4.301,81						
16	COMBATE A INCENDIO	R\$ 1.605,18			30,00 %	70,00 %					
					R\$ 481,55	R\$ 1.123,63					

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	LOUÇAS METAIS E APARELHOS	R\$ 16.414,14				100,00 % R\$ 16.414,14					
18	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	R\$ 5.404,98		20,00 % R\$ 1.081,00	50,00 % R\$ 2.702,49	30,00 % R\$ 1.621,49					
19	ESQUADRIAS GERAL	R\$ 43.178,25			50,00 % R\$ 21.589,13	50,00 % R\$ 21.589,12					
20	BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	R\$ 3.439,78			50,00 % R\$ 1.719,89	50,00 % R\$ 1.719,89					
21	PINTURA GERAL	R\$ 20.207,55			50,00 % R\$ 10.103,78	50,00 % R\$ 10.103,77					
22	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 5.600,53	20,00 % R\$ 1.120,11	20,00 % R\$ 1.120,11	30,00 % R\$ 1.680,16	30,00 % R\$ 1.680,15					
23	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E PAV EXTERNA	R\$ 11.403,36		25,00 % R\$ 2.850,84	55,00 % R\$ 6.271,85	20,00 % R\$ 2.280,67					
24	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.672,12				100,00 % R\$ 12.672,12					
25	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.804,39				100,00 % R\$ 1.804,39					
26	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 184.783,02	16,42 % R\$ 30.341,37	34,91 % R\$ 64.507,75	30,34 % R\$ 56.063,17	18,33 % R\$ 33.870,73					
		R\$ 911.131,36	R\$ 149.590,89	R\$ 318.107,71	R\$ 276.416,87	R\$ 167.015,89	R\$ 0,00				
			R\$ 149.590,89	R\$ 467.698,60	R\$ 744.115,47	R\$ 911.131,36	R\$ 911.131,36	R\$ 911.131,36	R\$ 911.131,36	R\$ 911.131,36	R\$ 911.131,36

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.801,63			100,00 % R\$ 6.801,63
2	INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 124.449,37			100,00 % R\$ 124.449,37
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 6.148,37			100,00 % R\$ 6.148,37
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.163,63			100,00 % R\$ 8.163,63

<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93% 70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61% 47,70%
			Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	Total parcela
5	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	R\$ 139.439,85			100,00 %
					<b>R\$ 139.439,85</b>
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.933,24			100,00 %
					<b>R\$ 35.933,24</b>
7	COBERTURA/FORRO	R\$ 102.579,80			100,00 %
					<b>R\$ 102.579,80</b>
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 57.186,46			100,00 %
					<b>R\$ 57.186,46</b>
9	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R\$ 27.008,13			100,00 %
					<b>R\$ 27.008,13</b>
10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 3.723,34			100,00 %
					<b>R\$ 3.723,34</b>
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 8.794,11			100,00 %
					<b>R\$ 8.794,11</b>
12	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 35.500,23			100,00 %
					<b>R\$ 35.500,23</b>
13	SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA	R\$ 11.216,18			100,00 %
					<b>R\$ 11.216,18</b>
14	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/ CFTV	R\$ 33.371,91			100,00 %
					<b>R\$ 33.371,91</b>
15	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	R\$ 4.301,81			100,00 %
					<b>R\$ 4.301,81</b>
16	COMBATE A INCENDIO	R\$ 1.605,18			100,00 %
					<b>R\$ 1.605,18</b>
17	LOUÇAS METAIS E APARELHOS	R\$ 16.414,14			100,00 %
					<b>R\$ 16.414,14</b>
18	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	R\$ 5.404,98			100,00 %
					<b>R\$ 5.404,98</b>
19	ESQUADRIAS GERAL	R\$ 43.178,25			100,00 %
					<b>R\$ 43.178,25</b>
20	BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	R\$ 3.439,78			100,00 %
					<b>R\$ 3.439,78</b>

<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>							
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023			<b>BDI :</b> 25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	Total parcela
21	PINTURA GERAL	R\$ 20.207,55			100,00 % <b>R\$ 20.207,55</b>
22	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 5.600,53			100,00 % <b>R\$ 5.600,53</b>
23	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E PAV EXTERNA	R\$ 11.403,36			100,00 % <b>R\$ 11.403,36</b>
24	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.672,12			100,00 % <b>R\$ 12.672,12</b>
25	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.804,39			100,00 % <b>R\$ 1.804,39</b>
26	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 184.783,02			100,00 % <b>R\$ 184.783,02</b>
		R\$ 911.131,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 911.131,36
			R\$ 911.131,36	R\$ 911.131,36	

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L				11,95550000			
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG		30,43187000	20,83183000				
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG		7,97979000	7,97979000				
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	66,37689000	154,87941000					
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,10000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,27003500	0,79745000	0,59341500	0,06600000			
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,98132480	4,95331200	2,97198720				
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,81050220	6,02221910	2,81252310	0,40525110			
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1,31624906	10,13325342	14,07088154	7,99760213			
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	20,20021153	50,86062287	46,78089118	19,57402121			
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	53,60055170	50,64507814	160,34586727	208,40397253			
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H				20,65427047			
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	13,40000000	33,50000000	20,10000000				
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	8,00000000	8,00000000	12,00000000	12,00000000			
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	4,00000000	10,00000000	6,00000000				
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,18626880	0,29930138	2,02493221	0,12014558			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	5,44681494	15,28405101	26,41040025	1,95976650			
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	11,78029056	71,35765721	21,66702113	1,12055283			
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	77,68890000	77,48890000	147,95735000	163,60285000			
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L		5,47596000	2,34684000				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	22,95000000	53,55000000					
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	58,13220000	101,73135000	87,19830000	43,59915000			
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M			6,14040000	6,14040000			
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M			45,94150000	45,94150000			
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	8,94993392	4,47496696	4,47496696	4,47496696			
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	12,07689552	6,03844776	6,03844776	6,03844776			
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	54,27689680	54,27689680	81,41534520	81,41534520			
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	13,49362548	6,74681274	6,74681274	6,74681274			
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	20,70350525	10,35175262	10,35175262	10,35175262			
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	9,09671440	9,09671440	13,64507160	13,64507160			
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	57,05216560	57,05216560	85,57824840	85,57824840			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	475,04594360	475,04594360	712,56891540	712,56891540			
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,62436456	249,83969938	274,68892414	20,31873212			
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	140,92414439	158,69551895	66,82633422	52,74347602			
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,96159973	1,06644351	9,52512783	11,20472165			
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG				10,37400000			
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	M2	9,52400000	4,76200000	4,76200000	4,76200000			
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	3,82546941	8,77713086	0,30481163	0,18145394			
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2.654,32399961	7.002,20463740	9.496,90879693	786,53812473			
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,50925510	1,18826190					
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		16,00000000	40,00000000	24,00000000			
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	5,43232000	5,01616000	7,31616000	7,31616000			
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,20000000	1,20000000	1,80000000	1,80000000			
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN			1,50000000	1,50000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	22,86598080	11,43299040	11,43299040	11,43299040			
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN				1,00000000			
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,92496000	0,46248000	0,46248000	0,46248000			
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	11,03232000	10,61616000	15,71616000	15,71616000			
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,80000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000			
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,60000000	2,00000000	1,40000000				
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00000000	4,00000000	6,00000000	6,00000000			
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,50000000	5,00000000	3,50000000				
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,83232000	0,41616000	0,41616000	0,41616000			
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,83232000	0,41616000	0,41616000	0,41616000			
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	71,42645867	62,81712835	163,10847956	210,43206496			
00002575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN			4,00000000	4,00000000			
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000000	1,00000000	1,50000000	1,50000000			
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	2,80000000	2,80000000	4,20000000	4,20000000			
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN			8,00000000	8,00000000			
00002620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN			3,50000000	3,50000000			
00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN			7,00000000	7,00000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	17,71317444	8,85658722	8,85658722	8,85658722			
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M				29,85912000			
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M			3,86460000	3,86460000			
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	52,52280000	52,52280000	102,02720000	102,02720000			
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	3,14075240	2,93877620	6,00667620	6,00667620			
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M			28,91350000	28,91350000			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,10950563	0,49640712	0,31704551	0,03564193			
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	33,52868577	63,13571799	65,91318211	66,83558077			
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	12,16311900	31,50451502	18,77330223	2,88084546			
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,27744000	0,13872000	0,13872000	0,13872000			
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ			5,00000000	5,00000000			
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,12378000	0,34620000	0,22242000	0,71200000			
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01371000	0,04570000	0,03199000				
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2		3,06250000	6,73750000	2,45000000			
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00249903	0,00583106					
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	0,18480000	0,09240000	0,09240000	0,09240000			
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	1,60000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,80000000	2,00000000	1,20000000				
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	2,00000000	5,00000000	3,00000000				
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,60000000	1,50000000	0,90000000				
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,50000000	1,50000000				
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,20000000	8,00000000	4,80000000				
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,95000000	6,50000000	4,55000000				
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		5,60000000	14,00000000	8,40000000			
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,60000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000			
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0,66800000	0,33400000	0,33400000	0,33400000			
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	8,55000000	19,95000000					
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN			24,75801700	24,75801700			
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN		15,85500000	6,79500000				
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	0,39720000	0,19860000	0,19860000	0,19860000			
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,80000000	12,00000000	7,20000000				
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	5,00000000	3,00000000				
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	34,33167720	17,16583860	17,16583860	17,16583860			
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2		10,01700000	4,29300000				
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	19,16580176	10,06948544					
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	20,61271786	48,09634166					

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	873,13028607	1.213,52567309	0,35135070	23,76104310			
00004222	GASOLINA COMUM	L	363,13451829	175,80807541	168,41720820	168,00630731			
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG		2,31504000	0,99216000				
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG		3,57359146	1,53153920				
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	56,10212089	22,32665205	4,25244858	1,30862783			
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,95318738	0,37235082	0,12691859	0,05632392			
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,55443386	0,13860846					
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,34419203	4,11904767	1,86364673	0,17209602			
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	18,06598080	9,03299040	9,03299040	9,03299040			
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN			1,80000000	4,20000000			
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	0,80000000	0,40000000	0,40000000	130,40000000			
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,91126400	3,95563200	3,95563200	3,95563200			
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN				8,00000000			
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	23,82400000	11,91200000	11,91200000	11,91200000			
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,09034272	4,54517136	4,54517136	4,54517136			
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	80,46426720	40,23213360	40,23213360	40,23213360			
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,40000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000			
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	44,61888500	57,16734500	13,24728000	12,99864000			
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,69992000	7,24839750	11,32652250	6,56871000			
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	66,98254068	208,85373644	53,49097618	2,92634906			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,16947114	10,37805926	2,78584395	0,99506334			
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00080000	0,00080000	0,00320000	0,00320000			
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	127,85524480	489,52917036	703,05714798	57,54948144			
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H			0,46306344	0,94785837			
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	123,62271345						
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H		0,57696852	181,40229012				
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	0,55189851	13,88257186	277,39782085	263,92220823			
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG		0,98252910	0,42108390				
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2		1,84758000	0,79182000				
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,40000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000			
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG			14,54594000	0,39240000			
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	2,46580120	2,10510060	1,60670060	1,23290060			
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,02712000	0,01356000	0,01356000	0,01356000			
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	3,90595050	3,92032680	3,86595930	2,11807800			
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,06668000	0,34771238	0,18432102	0,04209000			
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,59616000	1,39104000					
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,11232000	0,41909000	0,06729000				
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,90000000	0,95000000	0,95000000	0,95000000			
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00000000	2,50000000	1,50000000				
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG		0,17095120	0,07326480				
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L		1,95656950	1,57490790	0,68395060			
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	0,75000000	2,50000000	1,75000000				
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	0,60000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000			
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L		3,47760000	53,63398600	48,76534600			
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H			70,10278704	95,24939883			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	594,64358050	604,28630476	902,17539841	344,65179726			
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	2,84395799	11,19919841	2,23236379	0,09657999			
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	38,49587063	44,41361122	14,84545696	12,94034781			
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H			0,54836460	6,86471240			
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,20000000	3,00000000	1,80000000				
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN				4,00000000			
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	2,50000000	7,20000000	5,10000000	5,20000000			
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN				4,00000000			
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN				5,00000000			
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	0,80000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000			
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,20000000	3,00000000	1,80000000	5,00000000			
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		44,89855680	44,89855680				
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	17,22498000	39,47034000	1,85472000	0,92736000			
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,60000000	4,00000000	2,40000000				
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,60000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000			
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,30000000	1,00000000	0,70000000				
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,30000000	1,00000000	0,70000000				
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,90000000	3,00000000	2,10000000				
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		0,40000000	1,00000000	0,60000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2		186,68357400	80,00724600				
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	25,95677456	12,97838728	12,97838728	12,97838728			
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	8,80000000	4,40000000	4,40000000	4,40000000			
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	12,09600000	12,09600000	48,38400000	73,38400000			
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN		334,62420000	736,17324000	267,69936000			
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN		4.002,46780000	4.002,46780000				
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN			5,58960000	5,58960000			
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L		0,15876900	2,23434180	2,01206520			
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L		0,38107550	5,36284110	4,82933540			
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L			7,45762500				
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,39084000	0,19542000	0,19542000	0,19542000			
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L		9,28084500	20,41785900	7,42467600			
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,81920000	0,40960000	29,89366250	29,89366250			
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,42163880	14,81081940	33,71081940	21,11081940			
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00002696	0,00000674					
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	0,80000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000			
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,01907860	5,04769650	3,02861790				
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	16,17876320	39,24690800	23,66814480	0,30000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,60000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000			
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,58464060	13,96160150	8,37696090				
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	8,25341160	8,25341160	12,38011740	12,38011740			
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	7,96352760	7,96352760	11,94529140	11,94529140			
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,80000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000			
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000			
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,35039780	14,50132600	10,15092820				
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,31528045	16,19590130	26,59807055	12,71744970			
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,32761600	17,75872000	12,43110400				
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,25025805	0,83419350	0,58393545				
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,69253800	2,30846000	1,61592200				
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	0,80000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000			
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H			2,03098000	2,03098000			
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	40,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000			
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00048666	0,00185224	0,00374320	0,00027587			
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,27744000	0,13872000	0,13872000	0,13872000			
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	49,60000000	25,34953500	25,03551500	24,80000000			
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN		0,00009850	0,00004222				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00008110	0,00002028					
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN			0,90000000	2,10000000			
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,50000000	1,50000000				
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG				0,02223000			
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ		823,43625000	352,90125000				
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	5,49331200	2,74665600	2,74665600	2,74665600			
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	0,38536416	0,19268208	0,19268208	0,19268208			
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,39720000	0,19860000	0,19860000	0,19860000			
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN				4,00000000			
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN				6,00000000			
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	0,20000000	0,50000000	0,30000000				
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	2,40000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000			
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	11,96536000	9,78268000	49,58268000	81,58268000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN			1,50000000	1,50000000			
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN				24,69753000			
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN		9,60000000	24,00000000	14,40000000			
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN			2,00000000	2,00000000			
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	2,18268000	1,09134000	1,09134000	1,09134000			
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	0,64752000	0,32376000	0,32376000	0,32376000			
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	0,69120000	0,34560000	0,34560000	0,34560000			
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	1,20000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000			
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN		0,21735000	0,47817000	0,17388000			
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	1,85749941	33,08748426	14,71106452	0,92874971			
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	6,60025935	24,02940922	3,69805889				
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN		8,80000000	22,00000000	50,25000000			
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN		4,80000000	12,00000000	7,20000000			
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN		3,60000000	9,00000000	5,40000000			
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG		6,27984000	2,69136000				
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,29264000	0,24632000	0,34632000	0,34632000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,60000000			
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00483880	0,00122456	0,00000238	0,00000115			
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00103933	0,00203798	0,00061458	0,00032988			
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00044110	0,00087763	0,00038507	0,00011790			
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	4,27261859	1,06815465		7,46766552			
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,88500000	1,76250000	1,32750000	0,45000000			
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,05224500	0,17415000	0,12190500				
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,35645000	1,04810000	0,76605000	0,07440000			
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,80000000	6,00000000	4,20000000				
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,17512600	0,38206892	0,05129573	0,02665618			
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M				23,33409000			
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	4,98879377	4,74525508	6,99611328	6,99611328			
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M			33,01690500	33,01690500			
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	8,80650000	42,93555000	49,25151000	17,90964000			
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG		0,15397200	36,17975100				
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG				25,26069000			
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2				7,39518000			
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		19,44154236	8,33208958				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M		4,75755000	10,46661000	3,80604000			
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M		59,37960000	59,37960000				
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	5,20000000	5,20000000	7,80000000	7,80000000			
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,60000000			
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H		5,42081562	13,55203905	8,13122343			
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN				8,00000000			
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN				4,00000000			
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2		151,14459360	64,77625440				
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00056436	0,00130201	0,00021259	0,00006422			
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00003274	0,00039228	0,00017748	0,00001637			
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN				4,00000000			
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00000724	0,00001328	0,00001086	0,00000482			
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN				5,00000000			
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,28866720	3,14433360	3,14433360	3,14433360			
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,71657134	0,35828567	0,35828567	0,35828567			
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG			0,00950000	0,61540000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.624,12427486	2.052,86974749	2.945,35260972	1.525,68145139			
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.624,12427486	2.052,86974749	2.945,35260972	1.525,68145139			
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.624,12427486	2.052,86974749	2.945,35260972	1.525,68145139			
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.624,12427486	2.052,86974749	2.945,35260972	1.525,68145139			
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		0,82096300	0,95783860	0,09125040			
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN				4,00000000			
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2			27,11735600				
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN			4,80000000	11,20000000			
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CÔNICA. DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO		1,64473600	1,64473600				
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN		3,20000000	8,00000000	4,80000000			
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG		9,96996000	1.683,91854000				
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	10,18255074	31,52147389	44,71457293	3,44088628			
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00249704	0,00134456					
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN				0,00044160			
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00055037	0,00013759		0,00018966			
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00009861	0,00002465					
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00402820	0,00575679					

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00045764	0,00011441		0,00013120			
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	16,23240000	15,01620000	21,91620000	21,91620000			
00038099	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN	16,23240000	15,01620000	21,91620000	21,91620000			
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,89512000	1,44756000	1,44756000	1,44756000			
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	10,20000000	10,20000000	15,30000000	15,30000000			
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	4,64472000	4,12236000	5,92236000	5,92236000			
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	UN			5,81000000	5,81000000			
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN				4,00000000			
00038191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	0,69120000	0,34560000	0,34560000	0,34560000			
00038193	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2,40000000	2,40000000	3,60000000	3,60000000			
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2		9,26016000	3,96864000				
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	1,63455370	4,12403970	3,19828880	0,70880280			
00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN			2,10000000	4,90000000			
00038775	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	2,40000000	2,40000000	3,60000000	3,60000000			
00039017	ESPACADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	103,20486826	460,33283115	236,32479175	8,29367667			
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,50242140	0,25121070	0,25121070	0,25121070			
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	10,27840000	10,27840000	15,41760000	15,41760000			
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	56,30020000	56,30020000	84,45030000	110,92730000			
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	8,95840000	8,95840000	13,43760000	13,43760000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M			37,95000000	37,95000000			
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	0,80000000	2,00000000	1,20000000				
00039334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN				12,00000000			
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN				4,00000000			
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	20,40000000	20,40000000	30,60000000	30,60000000			
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2		69,83496000	69,83496000				
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M		50,56236800	50,56236800				
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M		132,67979200	132,67979200				
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M		531,11680440	227,62148760				
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN		182,99863400	78,42798600				
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		82,98621600	82,98621600				
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		49,12322400	49,12322400				
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG		36,40304800	36,40304800				
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN		669,39428800	669,39428800				
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN		334,14268320	161,40600480				
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	0,80000000	0,80000000	1,20000000	1,20000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN			5,00000000	5,00000000			
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M			948,43350000	948,43350000			
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN			28,00000000	28,00000000			
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2.50 M	UN			12,00000000	12,00000000			
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		2,47106200	6,17765500	3,70659300			
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		3,25118240	8,12795600	4,87677360			
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		1,93600560	4,84001400	2,90400840			
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		1,15384300	2,88460750	1,73076450			
00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M		5,20600000	13,01500000	7,80900000			
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M		1,15384300	2,88460750	1,73076450			
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M		2,47106200	6,17765500	3,70659300			
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M		3,25118240	8,12795600	4,87677360			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M		1,93600560	4,84001400	2,90400840			
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,53598814	0,26799407	0,26799407	6,60354407			
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN			1,50000000	1,50000000			
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,54936000	1,28184000					
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		1,82101920	0,78043680				
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO		0,99935360	0,42829440				
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO		4,59393480	1,96882920				
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,43014240	0,21507120	0,21507120	0,21507120			
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2		222,57039000	95,38731000				
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M		36,63240000	15,69960000				
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1,60643200	0,80321600	0,80321600	0,80321600			
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,40466400	0,20233200	0,20233200	0,20233200			
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,62680000	0,81340000	0,81340000	0,81340000			
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	3,60000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000			
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	3,60000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000			
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	289,53792000	144,76896000	144,76896000	144,76896000			
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG		80,42224400	34,46667600				
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M		214,20479367	91,80205443				
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2		172,46443200	73,91332800				
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇAO DO CONCRETO	KG		61,15760000	26,21040000				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	33,63492961	74,99745889	8,01980392	4,87616152			
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG		624,59600000	267,68400000				
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG		5,87692560	2,51868240				
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	2,39901307	11,16760011	3,25161073	0,44829994			
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	0,20000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000			
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	0,20000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000			
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	179,92884394	234,27461462	104,56063811	76,80679937			
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	120,31545707	114,45440454	324,43505154	410,95441154			
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	52,73381030	111,88506960	110,60692070	84,80925140			
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	130,93183732	248,66473048	125,99782853	22,35695044			
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	268,66960717	584,77452671	966,14426893	181,80551066			
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,54348000	13,67081100	273,16647220	259,89641280			
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	871,00123906	745,14559055	1.040,44142972	489,05211520			
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,60000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000			
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,60000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000			
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	179,92884394	234,27461462	104,56063811	76,80679937			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	120,31545707	114,45440454	324,43505154	410,95441154			
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	52,73381030	111,88506960	110,60692070	84,80925140			
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	130,93183732	248,66473048	125,99782853	22,35695044			
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	268,66960717	584,77452671	966,14426893	181,80551066			
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,54348000	13,67081100	273,16647220	259,89641280			
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	871,00123906	745,14559055	1.040,44142972	489,05211520			
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,60000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000			
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,60000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000			
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		9,81074930	4,20460684				
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG			192,24595650	192,24595650			
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG			205,50241200	205,50241200			
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	20,87895559	10,43947780	10,43947780	10,43947780			
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN				0,00028260			
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L		7,53429600	3,22898400				
00044082	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	UN			6,00000000	6,00000000			
00044090	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	M			18,97500000	18,97500000			
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	20,24220000	134,04327109	76,42509247	10,12110000			
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,55072525	0,25806449	0,26484300	0,09630655			
COMP-67229590	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, TIPO A, EM PLACAS DE 30cm.	M2			151,91400000				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un		0,09666114	0,24165284	0,14499170			
I00941	Fardamento com mangas curta	un		0,00142428	0,00356070	0,00213642			
I01352	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	un	10,20000000	10,20000000	15,30000000	15,30000000			
I01651	Óculos branco proteção	pr		0,00075962	0,00189904	0,00113942			
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN				1,00000000			
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M			0,50000000	0,50000000			
I02378	Vale transporte	un		0,07572422	0,18931055	0,11358633			
I02436S	Eletricista (horista)	h		0,47476000	1,18690000	0,71214000			
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un		0,00009495	0,00023738	0,00014243			
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	m		4,40232000	11,00580000	6,60348000			
I03621	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	un	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
I04695	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluso telhas, inclusive fundação	m2	71,73300000	167,37700000					
I04728	Talhadeira chata 10"	un		0,00014243	0,00035607	0,00021364			
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un		0,00004748	0,00011869	0,00007121			
I04862	Isolador Epoxi BT 15 x 25	un			2,00000000	2,00000000			
I06111S	Servente de obras	h		0,47476000	1,18690000	0,71214000			
I06762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	un				1,00000000			
I06969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un				5,00000000			
I09326	Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	un			0,50000000	0,50000000			
I09711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref: TEL-745 ou similar (SPDA)	un			55,00000000	55,00000000			
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un		0,00427284	0,01068210	0,00640926			
I10492	Cesta Básica	un		0,00427284	0,01068210	0,00640926			
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		0,00037981	0,00094952	0,00056971			
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un		0,00009495	0,00023738	0,00014243			
I10596	Protetor auricular	un		0,00427284	0,01068210	0,00640926			
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un		0,00170914	0,00427284	0,00256370			
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un		0,09666114	0,24165284	0,14499170			
I10788	Pá quadrada	un		0,00009495	0,00023738	0,00014243			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I11240	Alicate com isolamento	un		0,00009495	0,00023738	0,00014243			
I11241	Alicate volt-ampermetro	un		0,00009495	0,00023738	0,00014243			
I11242	Chave inglesa 12"	un		0,00004748	0,00011869	0,00007121			
I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	m			5,40000000	12,60000000			
I11927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un			0,90000000	2,10000000			
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par		0,00218390	0,00545974	0,00327584			
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par		0,00071214	0,00178035	0,00106821			
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un		0,00018990	0,00047476	0,00028486			
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un		0,00056971	0,00142428	0,00085457			
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,60000000			
I13510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un			0,50000000	0,50000000			
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN				1,00000000			
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN			1,00000000	1,00000000			
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN			0,50000000	0,50000000			
I8942	PROTECTOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA	UN	1,60000000	1,60000000	2,40000000	2,40000000			
INS-06650348	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100X100 mm - ESGOTO	UN	1,00000000	2,50000000	1,50000000				
INS-07314087	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	UND	1,00000000	2,50000000	1,50000000				
INS-115847	ESPELHO EM LATÃO POLIDO OU ESCOVADO PARA TOMADA DE PISO 4X4"	UND			2,50000000	2,50000000			
INS-11905537	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	M			49,92450000	49,92450000			
INS-12901291	FERRAMENTA - ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA Z201	UN			0,01650000	0,01650000			
INS-14221319	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL 50x50mm	UN				7,00000000			
INS-147443	TOMADA DUPLA PARA PISO RJ-45, COM CONECTOR	UND			2,50000000	2,50000000			
INS-159761	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1cm PARA AZULEJO	M			152,31000000				
INS-219160	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2" RETANGULAR	UN	16,60000000	16,60000000	24,90000000	24,90000000			
INS-23591691	PORCELANATO 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO AC ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO	M²			22,80353600				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
INS-241191	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6	UN			0,50000000	0,50000000			
INS-27326612	CAIXA ALUMINIO DUPLA 4"x4" PARA PISO PPS 460	UN				5,00000000			
INS-293173	CONTA MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS							
INS-30159707	TAXA DO CREA - OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE 15MIL	UND	0,65000000	0,35000000					
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	MES	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
INS-31850944	TAXA DO CREA - OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15MIL	und	1,30000000	0,70000000					
INS-351321	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM	UND				11,00000000			
INS-381617	MÓDULO RJ45, CAT 6e, LINHA MODULAR	UNID			3,50000000	3,50000000			
INS-38374774	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M				10,27400000			
INS-431131	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS	m2			7,65000000	7,65000000			
INS-43473731	MATERIAL PARA ATERRO, INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M³	105,60000000	26,40000000					
INS-48287453	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA. INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	UNID			0,50000000	0,50000000			
INS-49238783	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 25 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (TXKM)	TXKM	1.663,20000000	3.880,80000000					
INS-49340258	PLACA PARA PISO 4x4" PARA 1 TOMADA 20A EM INOX	UN				5,00000000			
INS-499803	PLACA 4X4" EM LATÃO POLIDO PARA TOMADA DUPLA DE PISO	UNID	2,00000000	2,00000000	3,00000000	3,00000000			
INS-500641	TRANCA DE FERRO 1/2" PARA PORTÃO DE ABRIR	UN			1,20870000	1,20870000			
INS-504905	PERFIL DE ALUMÍNIO VAZADO 30x60mm	M			0,41420000	0,41420000			
INS-51374189	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M				79,79400000			
INS-518826	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRI, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	m2			0,86000000	0,86000000			
INS-54316061	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTÉRMICA HCX 5/8 50mm	UN			0,02000000	0,02000000			
INS-546056	Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	M			251,09100000	251,09100000			
INS-555279	PLACA MODULAR PARA TOMADA/INTERRUPTOR, LINHA MODULAR, DA SCHNEIDER ELETRICS OU SIMILAR	UNID			3,50000000	3,50000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
INS-576417	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	M			44,22600000	44,22600000			
INS-58077350	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO CORALAR CORAL	L			43,05180000	43,05180000			
INS-58245375	ARRULEA LISA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"	UN			1,50000000	1,50000000			
INS-62437457	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	UN			1,00000000	1,00000000			
INS-63128038	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA CAIXA COM 20 UNIDADES	UN			0,50000000	0,50000000			
INS-633907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	M2				1,29000000			
INS-635993	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				2,04000000			
INS-701505	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
INS-721459	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS	m2			8,57850000	8,57850000			
INS-74897389	CARTUCHO PARA SOLDA 32KG ( PO EXOTERMICO) - TERMOTECNI	UN			0,50000000	0,50000000			
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	M²		1,16734800	74,26685200				
INS-764449	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				1,00000000			
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	KG			7,73550000	7,73550000			
INS-766557	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMP) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2"A CADA 2,00m.	M				4,01000000			
INS-78537869	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA	UND	155,42150000	83,68850000					
INS-802569	FURO EM GRANITO PARA CUBA	UNID			0,60800000	0,60800000			
INS-822881	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	M		18,83952000	8,07408000				
INS-849780	TOMADA PARA PISO 2P+T	UNID	4,00000000	4,00000000	6,00000000	6,00000000			
INS-861257	RUFO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 25x3cm	M		8,58550000	3,67950000				
INS-88912578	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIAS DECA IZY / RAVENA BRANCO, OU SIMILAR	UN				4,00000000			
INS-89064320	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGA FRIA PREDIAL	UN	0,30000000	1,00000000	0,70000000				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
INS-89794144	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	UND	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
INS-917072	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
INS-932388	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA - SETA 48cm	UNID			1,20000000	2,80000000			
INS-933290	CONTA DE ÁGUA ENCANADA	MÊS							
INS-954234	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM	UND			0,30000000	0,70000000			
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	UND	4,00000000	4,00000000	8,50000000	8,50000000			
INS-969394	GONZO PASSANTE(DOBRADIÇA) 3/4 PARA PORTÃO DE FERRO LEVE	UNID			2,34630000	2,34630000			
INS-980592	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4"	UNID			14,00000000	14,00000000			
INS-983040	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	UN			33,00000000	33,00000000			
INS-985889	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	UND			0,56880000	0,56880000			
INS-989817	HABITE-SE	M2				239,11000000			
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	M2			6,77200000	2,94900000			
INS-I020623	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4"	un				8,00000000			
INSUMO-17773263	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	UND			2,00000000	2,00000000			
INSUMO-872398	PORTA PAPEL TOALHA TIPO ABS	UND				4,00000000			
INSUMO-885194	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND			2,00000000	2,00000000			
INSUMO-91395219	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²			15,82000000	15,82000000			
SIN-965024	TERRA VEGETAL	M³		3,21562500	7,07437500	2,57250000			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L					<b>11,95550000</b>
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG					<b>51,26370000</b>
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG					<b>15,95958000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG					221,25630000
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN					1,00000000
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN					0,25000000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN					1,72690000
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L					9,90662400
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML					10,05049550
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H					33,51798614
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H					137,41574679
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H					472,99546964
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H					20,65427047
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN					67,00000000
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN					40,00000000
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN					20,00000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3					2,63064797
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3					49,10103271
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN					1,00000000
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H					105,92552173
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN					466,73800000
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L					7,82280000
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG					76,50000000
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN					290,66100000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					1,00000000
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					1,00000000
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					1,00000000
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					1,00000000
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M					12,28080000
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M					91,88300000
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M					22,37483480
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M					30,19223880
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M					271,38448400
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M					33,73406370
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M					51,75876312
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M					45,48357200
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M					285,26082800
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M					2.375,22971800
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN					1,00000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG					546,47172021

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H					419,18947358
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H					22,75789272
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG					10,37400000
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	M2					23,81000000
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2					13,08886584
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG					19.939,97555867
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					1,00000000
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3					1,69751700
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN					80,00000000
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN					25,08080000
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN					6,00000000
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN					3,00000000
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN					3,00000000
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ					57,16495200
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN					1,00000000
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN					2,31240000
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN					53,08080000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN					2,00000000
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					4,00000000
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN					20,00000000
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					10,00000000
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					1,00000000
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					1,00000000
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN					1,00000000
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN					2,08080000
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN					2,08080000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H					507,78413154
00002575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN					8,00000000
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN					5,00000000
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN					14,00000000
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN					16,00000000
00002620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN					7,00000000
00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN					14,00000000
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M					44,28293610
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M					29,85912000
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M					7,72920000
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M					309,10000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M					18,09288100
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M					57,82700000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L					0,95860019
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H					229,41316664
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH					65,32178172
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ					0,69360000
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ					10,00000000
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN					1,40440000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN					0,09140000
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2					12,25000000
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN					0,00833009
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN					0,46200000
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN					4,00000000
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN					4,00000000
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN					10,00000000
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN					3,00000000
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN					5,00000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN					16,00000000
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					13,00000000
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					28,00000000
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					1,00000000
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					4,00000000
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M					1,67000000
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2					28,50000000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN					49,51603400
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN					22,65000000
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN					0,99300000
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN					24,00000000
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN					10,00000000
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M					85,82919300
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2					14,31000000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H					29,23528720
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H					68,70905952
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L					2.110,76835296
00004222	GASOLINA COMUM	L					875,36610921
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG					3,30720000
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG					5,10513066
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H					83,98984937
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H					1,50878072

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H					<b>0,69304232</b>
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H					<b>6,49898245</b>
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN					<b>45,16495200</b>
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN					<b>6,00000000</b>
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN					<b>132,00000000</b>
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN					<b>19,77816000</b>
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN					<b>8,00000000</b>
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					<b>59,56000000</b>
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					<b>22,72585680</b>
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					<b>201,16066800</b>
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					<b>6,00000000</b>
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					<b>128,03215000</b>
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					<b>32,84355000</b>
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					<b>332,25360236</b>
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3					<b>18,32843770</b>
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3					<b>0,00800000</b>
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H					<b>1.377,99104458</b>
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H					<b>1,41092181</b>
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	H					<b>123,62271345</b>
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H					<b>181,97925864</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	H					555,75449946
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG					1,40361300
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2					2,63940000
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2					6,00000000
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG					14,93834000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG					7,41050300
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG					0,06780000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG					13,81031460
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG					0,64080340
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG					1,98720000
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG					0,59870000
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG					4,75000000
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN					5,00000000
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG					0,24421600
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L					4,21542800
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN					5,00000000
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN					1,00000000
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN					1,50000000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L					105,87693200
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H					165,35218587
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H					2.445,75708093
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H					16,37210020
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H					110,69528661
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H					7,41307700
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN					6,00000000
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN					4,00000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN					1,00000000
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN					20,00000000
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN					4,00000000
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN					5,00000000
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN					2,00000000
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN					11,00000000
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					89,79711360
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					59,47740000
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN					8,00000000
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN					1,50000000
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					1,00000000
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					2,00000000
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					2,00000000
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN					6,00000000
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN					2,00000000
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2					266,69082000
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2					64,89193640
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2					22,00000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN					145,96000000
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN					1.338,49680000
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN					8.004,93560000
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN					11,17920000
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L					4,40517600
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L					10,57325200
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L					7,45762500
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L					0,97710000
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L					37,12338000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L					61,01612500
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN					74,05409700
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN					1,00000000
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN					0,00003370
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M					2,00000000
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M					10,09539300
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M					79,39381600
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M					1,50000000
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M					27,92320300
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M					41,26705800
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M					39,81763800

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M					4,50000000
00009867	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M					20,00000000
00009868	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M					29,00265200
00009869	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M					57,82670200
00009873	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M					35,51744000
00009874	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M					1,66838700
00009875	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M					4,61692000
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN					1,00000000
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN					1,00000000
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN					2,00000000
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H					4,06196000
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES					100,00000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN					0,00635798
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN					0,69360000
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					124,78505000
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN					0,00014072
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN					0,00010138
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN					3,00000000
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN					5,00000000
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG					0,02223000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ					1.176,33750000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN					13,73328000
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN					0,96341040
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN					0,99300000
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN					1,00000000
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN					1,00000000
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN					1,00000000
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN					4,00000000
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN					6,00000000
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN					1,00000000
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN					1,00000000
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M					6,00000000
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN					152,91340000
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN					3,00000000
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN					24,69753000
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN					48,00000000
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN					4,00000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN					5,45670000
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN					1,61880000
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M					1,00000000
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN					1,00000000
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN					1,72800000
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN					1,00000000
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN					3,00000000
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN					0,86940000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H					50,58479790
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H					34,32772746
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN					81,05000000
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN					24,00000000
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN					18,00000000
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG					8,97120000
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN					1,23160000
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN					2,00000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN					0,00606689
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN					0,00402178

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN					<b>0,00182169</b>
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	H					<b>12,80843876</b>
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN					<b>4,42500000</b>
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN					<b>0,34830000</b>
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN					<b>2,24500000</b>
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					<b>12,00000000</b>
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG					<b>0,63514683</b>
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M					<b>23,33409000</b>
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN					<b>23,72627542</b>
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M					<b>66,03381000</b>
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2					<b>118,90320000</b>
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG					<b>36,33372300</b>
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG					<b>25,26069000</b>
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2					<b>7,39518000</b>
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3					<b>27,77363194</b>
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M					<b>19,03020000</b>
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M					<b>118,75920000</b>
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN					<b>26,00000000</b>
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN					<b>2,00000000</b>
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H					<b>27,10407809</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN					8,00000000
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN					4,00000000
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2					215,92084800
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN					0,00214319
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN					0,00061887
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN					4,00000000
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN					0,00003620
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN					5,00000000
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M					15,72166800
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN					1,79142834
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG					0,62490000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H					8.148,02808347
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H					8.148,02808347
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H					8.148,02808347
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H					8.148,02808347
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO					1,87005200

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN					4,00000000
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2					27,11735600
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN					16,00000000
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO					3,28947200
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN					16,00000000
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG					1.693,88850000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H					89,85948384
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN					0,00384160
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN					0,00044160
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN					0,00087762
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN					0,00012326
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN					0,00978499
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN					0,00070325
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN					75,08100000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN					75,08100000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN					7,23780000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN					51,00000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN					20,61180000
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN					11,62000000
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN					4,00000000
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN					1,72800000
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN					12,00000000
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2					13,22880000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN					9,66568500
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN					7,00000000
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN					12,00000000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN					808,15616783
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN					1,25605350
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M					51,39200000
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M					307,97800000
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M					44,79200000
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M					75,90000000
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN					4,00000000
00039334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN					12,00000000
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN					4,00000000
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN					102,00000000
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2					139,66992000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M					101,12473600
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M					265,35958400
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M					758,73829200
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN					261,42662000
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M					165,97243200
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M					98,24644800
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG					72,80609600
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN					1.338,78857600
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN					495,54868800
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN					4,00000000
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN					10,00000000
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M					1.896,86700000
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN					56,00000000
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN					24,00000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M					12,35531000
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M					16,25591200
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M					9,68002800
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M					5,76921500
00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M					26,03000000
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M					5,76921500
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M					12,35531000
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M					16,25591200
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M					9,68002800
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN					7,67552034
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN					3,00000000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG					1,83120000
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO					2,60145600
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO					1,42764800

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO					<b>6,56276400</b>
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG					<b>1,07535600</b>
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2					<b>317,95770000</b>
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M					<b>52,33200000</b>
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES					<b>4,01608000</b>
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES					<b>1,01166000</b>
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES					<b>4,06700000</b>
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES					<b>9,00000000</b>
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES					<b>9,00000000</b>
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H					<b>723,84480000</b>
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG					<b>114,88892000</b>
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M					<b>306,00684810</b>
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2					<b>246,37776000</b>
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG					<b>87,36800000</b>
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG					<b>121,52835393</b>
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG					<b>892,28000000</b>
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG					<b>8,39560800</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG					<b>17,26652386</b>
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN					<b>0,50000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN					<b>0,50000000</b>
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					<b>595,57089604</b>
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					<b>970,15932468</b>
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					<b>360,03505200</b>
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					<b>527,95134677</b>
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					<b>2.001,39391347</b>
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					<b>547,27717600</b>
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					<b>3.145,64037452</b>
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES					<b>4,00000000</b>
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES					<b>1,00000000</b>
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES					<b>4,00000000</b>
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					<b>595,57089604</b>
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					<b>970,15932468</b>
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					<b>360,03505200</b>
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					<b>527,95134677</b>
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					<b>2.001,39391347</b>
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					<b>547,27717600</b>
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					<b>3.145,64037452</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES					4,00000000
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES					1,00000000
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES					4,00000000
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					14,01535614
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG					384,49191300
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG					411,00482400
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2					52,19738898
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN					0,00028260
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L					10,76328000
00044082	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	UN					12,00000000
00044090	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	M					37,95000000
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H					240,83166357
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H					1,16993929
COMP-67229590	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, TIPO A, EM PLACAS DE 30cm.	M2					151,91400000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un					0,48330568
I00941	Fardamento com mangas curta	un					0,00712140
I01352	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	un					51,00000000
I01651	Óculos branco proteção	pr					0,00379808
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN					1,00000000
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M					1,00000000
I02378	Vale transporte	un					0,37862110
I02436S	Eletricista (horista)	h					2,37380000
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un					0,00047476

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	m					22,01160000
I03621	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	un					1,00000000
I04695	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluso telhas, inclusive fundação	m2					239,11000000
I04728	Talhadeira chata 10"	un					0,00071214
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un					0,00023738
I04862	Isolador Epoxi BT 15 x 25	un					4,00000000
I06111S	Servente de obras	h					2,37380000
I06762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	un					1,00000000
I06969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un					5,00000000
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	un					1,00000000
I09711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	un					110,00000000
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un					0,02136420
I10492	Cesta Básica	un					0,02136420
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj					0,00189904
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un					0,00047476
I10596	Protetor auricular	un					0,02136420
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un					0,00854568
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un					0,48330568
I10788	Pá quadrada	un					0,00047476
I11240	Alicate com isolamento	un					0,00047476
I11241	Alicate volt-ampermetro	un					0,00047476
I11242	Chave inglesa 12"	un					0,00023738
I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	m					18,00000000
I11927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un					3,00000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par					0,01091948
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par					0,00356070
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un					0,00094952

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un					0,00284856
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un					2,00000000
I13510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un					1,00000000
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN					1,00000000
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN					2,00000000
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN					1,00000000
I8942	PROTETOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA	UN					8,00000000
INS-06650348	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100X100 mm - ESGOTO	UN					5,00000000
INS-07314087	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	UND					5,00000000
INS-115847	ESPELHO EM LATÃO POLIDO OU ESCOVADO PARA TOMADA DE PISO 4X4"	UND					5,00000000
INS-11905537	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	M					99,84900000
INS-12901291	FERRAMENTA - ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA Z201	UN					0,03300000
INS-14221319	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL 50x50mm	UN					7,00000000
INS-147443	TOMADA DUPLA PARA PISO RJ-45, COM CONECTOR	UND					5,00000000
INS-159761	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1cm PARA AZULEJO	M					152,31000000
INS-219160	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2" RETANGULAR	UN					83,00000000
INS-23591691	PORCELANATO 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO AC ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO	M²					22,80353600
INS-241191	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6	UN					1,00000000
INS-27326612	CAIXA ALUMINIO DUPLA 4"x4" PARA PISO PPS 460	UN					5,00000000
INS-293173	CONTA MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS					0,00000000
INS-30159707	TAXA DO CREA - OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE 15MIL	UND					1,00000000
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	MES					1,00000000
INS-31850944	TAXA DO CREA - OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15MIL	und					2,00000000
INS-351321	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM	UND					11,00000000
INS-381617	MÓDULO RJ45, CAT 6e, LINHA MODULAR	UNID					7,00000000
INS-38374774	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M					10,27400000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
INS-431131	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS	m2					15,30000000
INS-43473731	MATERIAL PARA ATERRO, INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M³					132,00000000
INS-48287453	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA. INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	UNID					1,00000000
INS-49238783	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 25 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (TXKM)	TXKM					5.544,00000000
INS-49340258	PLACA PARA PISO 4x4" PARA 1 TOMADA 20A EM INOX	UN					5,00000000
INS-499803	PLACA 4X4" EM LATÃO POLIDO PARA TOMADA DUPLA DE PISO	UNID					10,00000000
INS-500641	TRANCA DE FERRO 1/2" PARA PORTÃO DE ABRIR	UN					2,41740000
INS-504905	PERFIL DE ALUMÍNIO VAZADO 30x60mm	M					0,82840000
INS-51374189	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M					79,79400000
INS-518826	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRI, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	m2					1,72000000
INS-54316061	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTÉRMICA HCX 5/8 50mm	UN					0,04000000
INS-546056	Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	M					502,18200000
INS-555279	PLACA MODULAR PARA TOMADA/INTERRUPTOR, LINHA MODULAR, DA SCHNEIDER ELETRICS OU SIMILAR	UNID					7,00000000
INS-576417	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	M					88,45200000
INS-58077350	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO CORALAR CORAL	L					86,10360000
INS-58245375	ARRULEA LISA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"	UN					3,00000000
INS-62437457	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	UN					2,00000000
INS-63128038	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA CAIXA COM 20 UNIDADES	UN					1,00000000
INS-633907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	M2					1,29000000
INS-635993	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2					2,04000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
INS-701505	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND					1,00000000
INS-721459	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS	m2					17,15700000
INS-74897389	CARTUCHO PARA SOLDA 32KG ( PO EXOTERMICO) - TERMOTECNI	UN					1,00000000
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	M²					75,43420000
INS-764449	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND					1,00000000
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	KG					15,47100000
INS-766557	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMP) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2"A CADA 2,00m.	M					4,01000000
INS-78537869	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA	UND					239,11000000
INS-802569	FURO EM GRANITO PARA CUBA	UNID					1,21600000
INS-822881	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	M					26,91360000
INS-849780	TOMADA PARA PISO 2P+T	UNID					20,00000000
INS-861257	RUFO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 25x3cm	M					12,26500000
INS-88912578	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIAS DECA IZY / RAVENA BRANCO, OU SIMILAR	UN					4,00000000
INS-89064320	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGA FRIA PREDIAL	UN					2,00000000
INS-89794144	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	UND					1,00000000
INS-917072	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND					1,00000000
INS-932388	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA - SETA 48cm	UNID					4,00000000
INS-933290	CONTA DE ÁGUA ENCANADA	MÊS					0,00000000
INS-954234	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM	UND					1,00000000
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	UND					25,00000000
INS-969394	GONZO PASSANTE(DOBRADIÇA) 3/4 PARA PORTÃO DE FERRO LEVE	UNID					4,69260000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	TOTAL
INS-980592	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4"	UNID					<b>28,00000000</b>
INS-983040	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm <sup>2</sup> (SPDA)	UN					<b>66,00000000</b>
INS-985889	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	UND					<b>1,13760000</b>
INS-989817	HABITE-SE	M2					<b>239,11000000</b>
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	M2					<b>9,72100000</b>
INS-I020623	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4"	un					<b>8,00000000</b>
INSUMO-17773263	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	UND					<b>4,00000000</b>
INSUMO-872398	PORTA PAPEL TOALHA TIPO ABS	UND					<b>4,00000000</b>
INSUMO-885194	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND					<b>4,00000000</b>
INSUMO-91395219	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M <sup>2</sup>					<b>31,64000000</b>
SIN-965024	TERRA VEGETAL	M <sup>3</sup>					<b>12,86250000</b>

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>B</b>	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,10%</b>

DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,80%
DF	Despesas financeiras	0,80%
R	Riscos	1,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,60%</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	INSS	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65%</b>

**BDI = 25,44%**

$$\left( \frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
<b>TOTAL</b>		<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>47,22%</b>	<b>18,16%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
<b>TOTAL</b>		<b>10,80%</b>	<b>8,22%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41%	3,23%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
<b>TOTAL</b>		<b>8,79%</b>	<b>3,52%</b>

**A + B + C + D = 84,61% 47,70%**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA RITA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA RITA	ORSE	2023/07	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54%</b>	<b>17,11%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41%</b>	<b>9,53%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18%</b>	<b>6,63%</b>

**A + B + C + D = 111,93% 70,07%**

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 6.801,63</b>
1.1	CPC-010003	REGULARIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES ACIMA DE 15MIL	Composições	UNID	1,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59
1.2	CPC-010004	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA	Composições	M2	239,11	R\$ 1,60	R\$ 382,58
1.3	CPC-010006	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES	Composições	UNID	2,00	R\$ 96,62	R\$ 193,24
1.4	CPC-010005	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	Composições	UNID	1,00	R\$ 5.971,22	R\$ 5.971,22
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>R\$ 124.449,37</b>
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	80,00	R\$ 53,15	R\$ 4.252,00
2.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 305,33	R\$ 1.831,98
2.3	CPC-010022	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SALÃO DO JÚRI EM PRÉ MOLDADO - 4 MESES	Composições	UNID	1,00	R\$ 78.764,88	R\$ 78.764,88
2.4	73752/001	SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MÓDULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALAÇÕES E APARELHOS)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.989,12	R\$ 4.989,12
2.5	CPC-020004	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	Composições	UNID	1,00	R\$ 202,90	R\$ 202,90
2.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF_05/2018	SINAPI	M2	80,00	R\$ 77,87	R\$ 6.229,60
2.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	SINAPI	M2	12,00	R\$ 738,99	R\$ 8.867,88
2.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	SINAPI	M2	15,00	R\$ 515,21	R\$ 7.728,15
2.9	CPC-020008	GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	SINAPI	M2	20,00	R\$ 241,96	R\$ 4.839,20
2.10	CPE-020001	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)	Composições	UN	1,00	R\$ 2.589,66	R\$ 2.589,66
2.11	73875/001	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	SINAPI	M/MES	100,00	R\$ 27,78	R\$ 2.778,00
2.12	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M	100,00	R\$ 13,76	R\$ 1.376,00
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 9.735,60</b>
<b>3.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO</b>						<b>R\$ 1.124,67</b>
3.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	228,25	R\$ 0,32	R\$ 73,04
3.1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	M3	57,06	R\$ 7,73	R\$ 441,07
3.1.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - SOBRA DO CORTE + CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	M3XKM	285,31	R\$ 2,14	R\$ 610,56
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA MANUAL</b>						<b>R\$ 8.610,93</b>
3.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	12,00	R\$ 71,18	R\$ 854,16
3.2.2	93382	ATERRO MANUAL DE ÁREA DE EDIFICAÇÃO, COM IMPORTE DE MATERIAL, COM COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO	SINAPI	M3	150,50	R\$ 51,54	R\$ 7.756,77
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA</b>						<b>R\$ 129.746,10</b>
4.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	29,40	R\$ 4,57	R\$ 134,36
4.2	96619	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	29,40	R\$ 26,99	R\$ 793,51
4.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	51,00	R\$ 44,53	R\$ 2.271,03
4.4	CPC-060009	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Composições	m²	239,11	R\$ 417,00	R\$ 99.708,87

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/07</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,61%</td> <td>47,70%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023																										
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA																													
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO																													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,92	R\$ 12,66	R\$ 581,35
4.6	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	28,50	R\$ 15,53	R\$ 442,61
4.7	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	28,50	R\$ 184,70	R\$ 5.263,95
4.8	CPC-060010	TRANSPORTE DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE JURI PADRÃO	Composições	km	43,00	R\$ 77,55	R\$ 3.334,65
4.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	199,33	R\$ 12,34	R\$ 2.459,73
4.10	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	9,42	R\$ 15,59	R\$ 146,86
4.11	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	28,80	R\$ 175,22	R\$ 5.046,34
4.12	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	8,64	R\$ 465,91	R\$ 4.025,46
4.13	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	8,64	R\$ 640,90	R\$ 5.537,38
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 36.213,88</b>
5.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,90	R\$ 48,22	R\$ 814,92
5.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,20	R\$ 61,79	R\$ 1.124,58
5.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,40	R\$ 35,48	R\$ 49,67
5.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,90	R\$ 86,06	R\$ 1.454,41
5.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,20	R\$ 97,00	R\$ 1.765,40
5.6	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	132,64	R\$ 72,52	R\$ 9.619,05
5.7	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	286,52	R\$ 74,64	R\$ 21.385,85
<b>6</b>	<b>COBERTURA/FORRO</b>						<b>R\$ 102.579,80</b>
6.1	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	SINAPI	KG	892,28	R\$ 12,87	R\$ 11.483,64
6.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	277,45	R\$ 222,97	R\$ 61.863,03
6.3	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAQ, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023)	SINAPI	M2	90,60	R\$ 18,14	R\$ 1.643,48
6.4	CPC-080027	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM	PRÓPRIA	M	11,15	R\$ 25,70	R\$ 286,56
6.5	S00304	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5	ORSE	M	22,43	R\$ 39,82	R\$ 893,16
6.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	49,84	R\$ 150,78	R\$ 7.514,88
6.7	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	197,08	R\$ 75,82	R\$ 14.942,61
6.8	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	12,72	R\$ 107,80	R\$ 1.371,22
6.9	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	12,72	R\$ 43,63	R\$ 554,97
6.10	CPC-080013	CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	SINAPI	M	24,92	R\$ 81,31	R\$ 2.026,25
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>R\$ 58.416,59</b>
7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	304,40	R\$ 3,64	R\$ 1.108,02
7.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	198,77	R\$ 6,21	R\$ 1.234,36

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	26,06	R\$ 6,70	R\$ 174,60
7.4	CPC-090005	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M2	95,90	R\$ 25,38	R\$ 2.433,94
7.5	104217	EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	SINAPI	M2	24,20	R\$ 34,42	R\$ 832,96
7.6	CPC-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	PRÓPRIA	M2	213,15	R\$ 29,20	R\$ 6.223,98
7.7	104217	REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	SINAPI	M2	174,57	R\$ 38,00	R\$ 6.633,66
7.8	CPC-090004	REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M2	26,06	R\$ 33,12	R\$ 863,11
7.9	CPC-090024	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M	152,31	R\$ 8,10	R\$ 1.233,71
7.10	CPC-090008	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	Composições	M²	144,68	R\$ 121,92	R\$ 17.639,39
7.11	CPC-230003	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições	M	38,23	R\$ 72,88	R\$ 2.786,20
7.12	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	M2	67,90	R\$ 156,93	R\$ 10.655,55
7.13	104588	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	M2	25,20	R\$ 261,79	R\$ 6.597,11
<b>8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>						<b>R\$ 27.008,13</b>
8.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESURA DE 12,0 CM, ACABAMENTO POLIDO AF_04/2022	SINAPI	M2	218,42	R\$ 121,19	R\$ 26.470,32
8.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	M2	1,56	R\$ 147,88	R\$ 230,69
8.3	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,49	R\$ 123,34	R\$ 307,12
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>						<b>R\$ 5.201,03</b>
9.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	27,64	R\$ 9,52	R\$ 263,13
9.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	3,13	R\$ 15,14	R\$ 47,39
9.3	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	19,19	R\$ 21,18	R\$ 406,44
9.4	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	4,61	R\$ 24,00	R\$ 110,64
9.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	3,06	R\$ 15,83	R\$ 48,44
9.6	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	66,21	R\$ 33,43	R\$ 2.213,40
9.7	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 53,82	R\$ 53,82
9.8	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,33	R\$ 10,66
9.9	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,32	R\$ 14,64

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.10	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,01	R\$ 20,02
9.11	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,83	R\$ 35,49
9.12	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 5,98	R\$ 59,80
9.13	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,62	R\$ 25,24
9.14	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,93	R\$ 43,86
9.15	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 38,81	R\$ 271,67
9.16	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 6,82	R\$ 88,66
9.17	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 10,15	R\$ 121,80
9.18	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,19	R\$ 26,38
9.19	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,97	R\$ 31,94
9.20	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00	R\$ 34,79	R\$ 0,00
9.21	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00	R\$ 32,61	R\$ 0,00
9.22	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,42	R\$ 56,52
9.23	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 39,10	R\$ 78,20
9.24	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,23	R\$ 32,46
9.25	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 132,12	R\$ 132,12
9.26	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 74,59	R\$ 372,95
9.27	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 146,35	R\$ 146,35
9.28	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 362,31	R\$ 362,31
9.29	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 9,05	R\$ 126,70
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>						<b>R\$ 7.766,90</b>
10.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	9,57	R\$ 16,22	R\$ 155,23
10.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,52	R\$ 21,00	R\$ 178,92
10.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	17,82	R\$ 11,40	R\$ 203,15
10.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	51,43	R\$ 29,24	R\$ 1.503,81
10.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 42,19	R\$ 210,95
10.6	CPC-120027	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 mm, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	5,00	R\$ 11,14	R\$ 55,70
10.7	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 185,44	R\$ 185,44

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.8	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 369,12	R\$ 2.214,72
10.9	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 4,68	R\$ 112,32
10.10	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 13,71	R\$ 137,10
10.11	CPC-120012	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	Composições	UND	5,00	R\$ 82,31	R\$ 411,55
10.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,82	R\$ 31,28
10.13	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,52	R\$ 40,56
10.14	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 7,62	R\$ 76,20
10.15	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,88	R\$ 38,64
10.16	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 24,09	R\$ 120,45
10.17	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 37,59	R\$ 187,95
10.18	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 21,07	R\$ 126,42
10.19	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 9,27	R\$ 120,51
10.20	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,37	R\$ 37,48
10.21	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,27	R\$ 32,54
10.22	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 8,24	R\$ 49,44
10.23	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 256,09	R\$ 1.536,54
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>						<b>R\$ 35.500,23</b>
<b>11.1</b>	<b>ELETRODUTOS, CAIXAS E QUADROS</b>						<b>R\$ 10.026,37</b>
11.1.1	CPE-140285	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4x4 EM ALUMÍNIO	Composições	UN	10,00	R\$ 21,55	R\$ 215,50
11.1.2	CPE-140286	CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS / INTERRUPTORES / PASSAGEM	Composições	UN	83,00	R\$ 11,26	R\$ 934,58
11.1.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	51,00	R\$ 12,95	R\$ 660,45
11.1.4	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	46,72	R\$ 8,97	R\$ 419,08
11.1.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	255,91	R\$ 10,44	R\$ 2.671,70
11.1.6	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	40,72	R\$ 14,68	R\$ 597,77
11.1.7	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	12,44	R\$ 8,43	R\$ 104,87
11.1.8	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	238,74	R\$ 9,04	R\$ 2.158,21

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.9	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 504,43	R\$ 1.008,86
11.1.10	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 364,84	R\$ 364,84
11.1.11	CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA D=300 mm, EM PVC, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 194,69	R\$ 194,69
11.1.12	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 31,28	R\$ 156,40
11.1.13	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 38,53	R\$ 539,42
<b>11.2</b>	<b>CABOS E PROTEÇÕES</b>						<b>R\$ 16.384,61</b>
11.2.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.910,27	R\$ 4,15	R\$ 7.927,62
11.2.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	229,42	R\$ 6,16	R\$ 1.413,23
11.2.3	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	36,58	R\$ 14,02	R\$ 512,85
11.2.4	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	218,26	R\$ 22,04	R\$ 4.810,45
11.2.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	23,00	R\$ 12,07	R\$ 277,61
11.2.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,20	R\$ 39,60
11.2.7	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 73,71	R\$ 73,71
11.2.8	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 85,56	R\$ 85,56
11.2.9	CPE-140122	DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00	R\$ 183,06	R\$ 183,06
11.2.10	CPE-140123	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA	Composições	UN	8,00	R\$ 64,56	R\$ 516,48
11.2.11	CPE-140088	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 136,11	R\$ 544,44
<b>11.3</b>	<b>TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS</b>						<b>R\$ 9.089,25</b>
11.3.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 25,68	R\$ 462,24
11.3.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	37,00	R\$ 29,57	R\$ 1.094,09
11.3.3	CPE-140295	TOMADA PARA PISO 2P+T DUPLA, INCLUINDO PLACA DE LATÃO E CAIXA DE ALUMÍNIO	Composições	UNID	10,00	R\$ 88,80	R\$ 888,00
11.3.4	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 39,27	R\$ 549,78
11.3.5	CPE-140040	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições	UN	51,00	R\$ 90,80	R\$ 4.630,80
11.3.6	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 106,17	R\$ 1.274,04
11.3.7	CPE-140056	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições	UN	2,00	R\$ 95,15	R\$ 190,30
<b>12</b>	<b>SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA</b>						<b>R\$ 11.216,18</b>
12.1	CPE-150011	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x7/8" PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ À COBERTURA METÁLICA	Composições	UNID	28,00	R\$ 5,58	R\$ 156,24
12.2	CPE-140204	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Composições	M	12,04	R\$ 35,47	R\$ 427,06
12.3	CPE-140071	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	ORSE	un	66,00	R\$ 20,09	R\$ 1.325,94
12.4	CPE-140117	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	Composições	UN	1,00	R\$ 617,79	R\$ 617,79
12.5	CPE-140070	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E	Composições	un	110,00	R\$ 3,85	R\$ 423,50
12.6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	7,60	R\$ 14,40	R\$ 109,44
12.7	CPE-150015	MINICAPTOR EM BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" x 600 mm INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Composições	UN	25,00	R\$ 26,75	R\$ 668,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.8	CPE-150024	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Composições	m	81,24	R\$ 32,56	R\$ 2.645,17
12.9	CPE-150023	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	Composições	UN	1,00	R\$ 33,52	R\$ 33,52
12.10	CPE-150025	TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 70mm²	Composições	UN	3,00	R\$ 16,23	R\$ 48,69
12.11	CPE-150026	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	Composições	UN	2,00	R\$ 76,70	R\$ 153,40
12.12	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	83,53	R\$ 55,15	R\$ 4.606,68
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/ CFTV</b>						<b>R\$ 33.371,91</b>
<b>13.1</b>	<b>ELETRODUTOS, CAIXAS E QUADROS</b>						<b>R\$ 4.991,29</b>
13.1.1	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	69,00	R\$ 9,11	R\$ 628,59
13.1.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	52,57	R\$ 11,43	R\$ 600,88
13.1.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	42,26	R\$ 9,04	R\$ 382,03
13.1.4	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,09	R\$ 8,43	R\$ 26,05
13.1.5	91848	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	34,50	R\$ 6,76	R\$ 233,22
13.1.6	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	64,93	R\$ 11,91	R\$ 773,32
13.1.7	CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 194,69	R\$ 194,69
13.1.8	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 51,73	R\$ 413,84
13.1.9	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 36,95	R\$ 591,20
13.1.10	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,15	R\$ 60,60
13.1.11	95788	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 34,52	R\$ 414,24
13.1.12	CPE-140103	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA	Composições	UN	7,00	R\$ 96,09	R\$ 672,63
<b>13.2</b>	<b>CABOS</b>						<b>R\$ 17.198,26</b>
13.2.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	1.806,54	R\$ 9,52	R\$ 17.198,26
<b>13.3</b>	<b>TOMADAS E EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 11.182,36</b>
13.3.1	CPE-140278	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR, LINHA MODULAR, SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR	ORSE	UNID	7,00	R\$ 94,88	R\$ 664,16
13.3.2	CPE-140279	TOMADA DE PISO DUPLA RJ-45 FÊMEA CAT. 6E, COM CAIXA EM ALUMÍNIO E PLACA/ESPELHO EM LATÃO POLIDO 4X4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	5,00	R\$ 97,23	R\$ 486,15
13.3.3	CPE-160109	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP	Composições	un	1,00	R\$ 3.635,04	R\$ 3.635,04
13.3.4	CPE-160014	PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	Composições	UN	24,00	R\$ 41,70	R\$ 1.000,80
13.3.5	CPE-160032	PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING	Composições	un	1,00	R\$ 839,34	R\$ 839,34
13.3.6	CPE-160022	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 43,91	R\$ 43,91
13.3.7	CPE-140282	CONECTOR RJ45 CAT. 6E, MACHO	Composições	UN	56,00	R\$ 9,16	R\$ 512,96
13.3.8	CPE-160131	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JÚRI, INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	Composições	UN	1,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
<b>14</b>	<b>SISTEMA DE SONORIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 4.301,81</b>
14.1	CPE-160119	CAIXA DE PASSAGEM EM PISO, COM TAMPA CEGA PARA PISO PISO 4x4"	Composições	UN	5,00	R\$ 111,92	R\$ 559,60
14.2	CPE-140341	CABO PP FLEXIVEL, PVC 450/750V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composições	M	72,54	R\$ 25,84	R\$ 1.874,43

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composiçãoe		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.3	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	24,07	R\$ 10,44	R\$ 251,29
14.4	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	29,36	R\$ 8,96	R\$ 263,07
14.5	CPE-140317	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 14 SEM TAMPA	Composições	M	9,34	R\$ 41,95	R\$ 391,81
14.6	CPE-160118	SUORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	Composições	UN	7,00	R\$ 3,94	R\$ 27,58
14.7	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 19,23	R\$ 230,76
14.8	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 28,36	R\$ 113,44
14.9	CPE-160101	Fornecimento e instalação de rack para piso 19" x 12u x 450mm	Composições	un	1,00	R\$ 589,83	R\$ 589,83
<b>15</b>	<b>COMBATE A INCENDIO</b>						<b>R\$ 1.605,18</b>
15.1	CPC-210018	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	4,00	R\$ 18,36	R\$ 73,44
15.2	CPC-210004	PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	3,00	R\$ 25,82	R\$ 77,46
15.3	CPC-210005	DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	und	3,00	R\$ 22,06	R\$ 66,18
15.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 23,15	R\$ 162,05
15.5	CPC-210019	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Composições	UNID	16,00	R\$ 30,70	R\$ 491,20
15.6	CPC-210020	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições	UND	1,00	R\$ 22,74	R\$ 22,74
15.7	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 237,37	R\$ 712,11
<b>16</b>	<b>LOUÇAS METAIS E APARELHOS</b>						<b>R\$ 16.414,14</b>
16.1	100850	ASSENTO PLÁSTICO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, DECA RAVENA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 91,70	R\$ 366,80
16.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 803,12	R\$ 3.212,48
16.3	C0351	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 762,78	R\$ 762,78
16.4	CPC-220032	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Doccol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 190,67	R\$ 762,68
16.5	S07350	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	5,00	R\$ 381,10	R\$ 1.905,50
16.6	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 206,32	R\$ 206,32
16.7	85005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	PREÇO DE	M2	1,29	R\$ 380,00	R\$ 490,20
16.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 106,44	R\$ 425,76
16.9	CPC-220043	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 110,20	R\$ 440,80
16.10	CPC-220058	PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 55,91	R\$ 223,64
16.11	86909	TORNEIRA CROMADA PRESSÃO DE MESA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	5,00	R\$ 136,13	R\$ 680,65
16.12	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 136,13	R\$ 136,13
16.13	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 360,94	R\$ 2.887,52
16.14	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 347,08	R\$ 1.388,32
16.15	CPC-220042	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	R\$ 315,57	R\$ 2.524,56

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 5.404,98</b>
17.1	CPM-180032	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições	UN	5,00	R\$ 173,56	R\$ 867,80
17.2	CPM-180034	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições	UN	3,00	R\$ 276,22	R\$ 828,66
17.3	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	15,92	R\$ 28,30	R\$ 450,54
17.4	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,10	R\$ 62,21	R\$ 752,74
17.5	CPM-180036	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M	5,65	R\$ 67,23	R\$ 379,85
17.6	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	9,48	R\$ 49,66	R\$ 470,78
17.7	CPM-180031	DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições	M	26,03	R\$ 33,64	R\$ 875,65
17.8	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	15,51	R\$ 18,05	R\$ 279,96
17.9	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 6,85	R\$ 191,80
17.10	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,77	R\$ 19,54
17.11	S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	M	21,58	R\$ 13,33	R\$ 287,66
<b>18</b>	<b>ESQUADRIAS GERAL</b>						<b>R\$ 43.178,25</b>
18.1	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 854,88	R\$ 8.548,80
18.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 176,11	R\$ 1.761,10
18.3	CPC-110025	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições	M²	31,64	R\$ 140,00	R\$ 4.429,60
18.4	CPC-110038	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	4,00	R\$ 69,29	R\$ 277,16
18.5	CPC-110084	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	4,00	R\$ 594,56	R\$ 2.378,24
18.6	CPC-110082	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M²	16,34	R\$ 588,00	R\$ 9.607,92
18.7	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,48	R\$ 136,22	R\$ 65,39
18.8	CPC-110083	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M²	15,30	R\$ 480,00	R\$ 7.344,00
18.9	CPC-110086	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	Composições	M²	1,72	R\$ 679,00	R\$ 1.167,88
18.10	73932/001	GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E metalon galv. 15x15x16(1,55), COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições	M2	14,22	R\$ 270,84	R\$ 3.851,34
18.11	73932/001	GRADE FIXA DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições	M2	15,30	R\$ 244,89	R\$ 3.746,82
<b>19</b>	<b>BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS E DIVISÓRIAS DE GRANITO</b>						<b>R\$ 3.439,78</b>
19.1	CPC-230029	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM	Composições	M	25,50	R\$ 115,62	R\$ 2.948,31
19.2	CPC-230026	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M²	0,76	R\$ 646,67	R\$ 491,47
<b>20</b>	<b>PINTURA GERAL</b>						<b>R\$ 20.200,00</b>
20.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	525,77	R\$ 3,36	R\$ 1.766,59

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	26,06	R\$ 4,05	R\$ 105,54
20.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	260,92	R\$ 13,12	R\$ 3.423,27
20.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	26,06	R\$ 23,18	R\$ 604,07
20.5	CPC-200008	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIFOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	Composições	M²	260,92	R\$ 10,27	R\$ 2.679,65
20.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	26,06	R\$ 12,46	R\$ 324,71
20.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	264,85	R\$ 21,79	R\$ 5.771,08
20.8	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	264,85	R\$ 14,30	R\$ 3.787,36
20.9	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	35,50	R\$ 9,29	R\$ 329,80
20.10	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	35,50	R\$ 39,66	R\$ 1.407,93
<b>21</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>R\$ 5.113,73</b>
21.1	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 34,69	R\$ 763,18
21.2	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	43,17	R\$ 22,76	R\$ 982,55
21.3	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	31,44	R\$ 39,43	R\$ 1.239,68
21.4	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 354,72	R\$ 2.128,32
21.5	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00	R\$ 33,80	R\$ 0,00
<b>22</b>	<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E PAV EXTERNA</b>						<b>R\$ 23.816,56</b>
<b>22.1</b>	<b>CONTENÇÕES DE CALÇADAS</b>						<b>R\$ 14.528,41</b>
22.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	17,71	R\$ 61,52	R\$ 1.089,52
22.1.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	87,00	R\$ 121,32	R\$ 10.554,84
22.1.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	87,00	R\$ 3,95	R\$ 343,65
22.1.4	CPC-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	PRÓPRIA	M2	87,00	R\$ 29,20	R\$ 2.540,40
<b>22.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 7.847,02</b>
22.2.1	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	83,11	R\$ 15,53	R\$ 1.290,70
22.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	4,16	R\$ 685,84	R\$ 2.853,09
22.2.3	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	51,27	R\$ 72,23	R\$ 3.703,23
<b>22.3</b>	<b>PINTURAS E REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 1.441,13</b>
22.3.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	83,11	R\$ 17,34	R\$ 1.441,13
<b>23</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 12.672,12</b>
23.1	CPC-260052	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UNID	11,00	R\$ 183,08	R\$ 2.013,88
23.2	CPC-260013	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00
23.3	CPC-260010	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M²	2,04	R\$ 200,00	R\$ 408,00
23.4	CPC-260003	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMP) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2" A CADA 2,00m.	Composições	M	4,01	R\$ 320,00	R\$ 1.283,20

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%    70,07%    09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021	
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%    47,70%    08/2023	
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.5	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	7,41	R\$ 1.088,67	R\$ 8.067,04
<b>24</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 1.804,39</b>
24.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	239,11	R\$ 3,07	R\$ 734,07
24.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	SINAPI	M3	24,00	R\$ 24,93	R\$ 598,32
24.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	120,00	R\$ 2,14	R\$ 256,80
24.4	CPC-290006	HABITE-SE	Composições	M2	239,11	R\$ 0,90	R\$ 215,20
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 184.683,79</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 725.958,29</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 910.642,08</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>R\$ 6.801,63</b>
1.1	CPC-010003	REGULARIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES ACIMA DE 15MIL	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59	R\$ 254,59
1.2	CPC-010004	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA	Composições Próprias	M2	239,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 1,60	R\$ 382,58
1.3	CPC-010006	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES	Composições Próprias	UNID	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96,62	R\$ 96,62	R\$ 193,24
1.4	CPC-010005	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 1.068,83	R\$ 2.550,90	R\$ 1.956,68	R\$ 394,81	R\$ 5.971,22	R\$ 5.971,22
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>										<b>R\$ 124.449,37</b>
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	80,00	R\$ 17,14	R\$ 29,16	R\$ 0,00	R\$ 6,85	R\$ 53,15	R\$ 4.252,00
2.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 19,84	R\$ 275,81	R\$ 0,00	R\$ 9,68	R\$ 305,33	R\$ 1.831,98
2.3	CPC-010022	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SALÃO DO JÚRI EM PRÉ MOLDADO - 4 MESES	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 64.950,12	R\$ 4.492,62	R\$ 0,00	R\$ 9.322,14	R\$ 78.764,88	R\$ 78.764,88
2.4	73752/001	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.231,64	R\$ 3.212,35	R\$ 0,90	R\$ 544,23	R\$ 4.989,12	R\$ 4.989,12
2.5	CPC-020004	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 73,23	R\$ 98,62	R\$ 0,00	R\$ 31,05	R\$ 202,90	R\$ 202,90
2.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF_05/2018	SINAPI	M2	80,00	R\$ 9,76	R\$ 64,26	R\$ 0,00	R\$ 3,85	R\$ 77,87	R\$ 6.229,60
2.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	SINAPI	M2	12,00	R\$ 87,64	R\$ 614,92	R\$ 0,13	R\$ 36,30	R\$ 738,99	R\$ 8.867,88
2.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	SINAPI	M2	15,00	R\$ 41,03	R\$ 457,17	R\$ 0,14	R\$ 16,87	R\$ 515,21	R\$ 7.728,15
2.9	CPC-020008	GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	SINAPI	M2	20,00	R\$ 134,08	R\$ 45,28	R\$ 0,00	R\$ 62,60	R\$ 241,96	R\$ 4.839,20
2.10	CPE-020001	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 592,80	R\$ 1.732,38	R\$ 0,00	R\$ 264,48	R\$ 2.589,66	R\$ 2.589,66
2.11	73875/001	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SINAPI	M/MES	100,00	R\$ 5,06	R\$ 0,00	R\$ 19,99	R\$ 2,73	R\$ 27,78	R\$ 2.778,00
2.12	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M	100,00	R\$ 9,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 13,76	R\$ 1.376,00
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										<b>R\$ 9.735,60</b>
<b>3.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO</b>										<b>R\$ 1.124,67</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
3.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	228,25	R\$ 0,11	R\$ 0,03	R\$ 0,14	R\$ 0,04	R\$ 0,32	R\$ 73,04
3.1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	M3	57,06	R\$ 1,01	R\$ 2,61	R\$ 3,88	R\$ 0,23	R\$ 7,73	R\$ 441,07
3.1.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - SOBRA DO CORTE + CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	M3XKM	285,31	R\$ 0,25	R\$ 0,92	R\$ 0,92	R\$ 0,05	R\$ 2,14	R\$ 610,56
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA MANUAL</b>										<b>R\$ 8.610,93</b>
3.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	12,00	R\$ 47,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,24	R\$ 71,18	R\$ 854,16
3.2.2	93382	ATERRO MANUAL DE ÁREA DE EDIFICAÇÃO, COM IMPORTE DE MATERIAL, COM COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO	SINAPI	M3	150,50	R\$ 14,35	R\$ 29,91	R\$ 1,33	R\$ 5,95	R\$ 51,54	R\$ 7.756,77
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA</b>										<b>R\$ 129.746,10</b>
4.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	29,40	R\$ 3,11	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 1,44	R\$ 4,57	R\$ 134,36
4.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	29,40	R\$ 7,57	R\$ 15,97	R\$ 0,18	R\$ 3,27	R\$ 26,99	R\$ 793,51
4.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	51,00	R\$ 8,19	R\$ 33,52	R\$ 0,00	R\$ 2,82	R\$ 44,53	R\$ 2.271,03
4.4	CPC-060009	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Composições Próprias	m²	239,11	R\$ 27,24	R\$ 27,95	R\$ 21,19	R\$ 340,62	R\$ 417,00	R\$ 99.708,87
4.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,92	R\$ 2,24	R\$ 9,49	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 12,66	R\$ 581,35
4.6	85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	28,50	R\$ 1,03	R\$ 14,00	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 15,53	R\$ 442,61
4.7	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	28,50	R\$ 18,19	R\$ 158,78	R\$ 0,02	R\$ 7,71	R\$ 184,70	R\$ 5.263,95
4.8	CPC-060010	TRANSPORTE DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE JÚRI PADRÃO	Composições Próprias	km	43,00	R\$ 0,00	R\$ 77,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,55	R\$ 3.334,65
4.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	199,33	R\$ 1,68	R\$ 9,94	R\$ 0,00	R\$ 0,72	R\$ 12,34	R\$ 2.459,73
4.10	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	9,42	R\$ 4,32	R\$ 9,45	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 15,59	R\$ 146,86
4.11	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	28,80	R\$ 74,62	R\$ 71,31	R\$ 0,03	R\$ 29,26	R\$ 175,22	R\$ 5.046,34



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
4.12	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	8,64	R\$ 44,11	R\$ 401,15	R\$ 0,86	R\$ 19,79	R\$ 465,91	R\$ 4.025,46
4.13	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	8,64	R\$ 102,03	R\$ 487,92	R\$ 4,08	R\$ 46,87	R\$ 640,90	R\$ 5.537,38
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>										<b>R\$ 36.213,88</b>
5.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,90	R\$ 6,26	R\$ 39,29	R\$ 0,08	R\$ 2,59	R\$ 48,22	R\$ 814,92
5.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,20	R\$ 6,96	R\$ 51,86	R\$ 0,09	R\$ 2,88	R\$ 61,79	R\$ 1.124,58
5.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,40	R\$ 5,40	R\$ 27,73	R\$ 0,05	R\$ 2,30	R\$ 35,48	R\$ 49,67
5.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,90	R\$ 14,34	R\$ 65,80	R\$ 0,06	R\$ 5,86	R\$ 86,06	R\$ 1.454,41
5.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,20	R\$ 15,13	R\$ 75,63	R\$ 0,08	R\$ 6,16	R\$ 97,00	R\$ 1.765,40
5.6	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	132,64	R\$ 5,38	R\$ 65,01	R\$ 0,00	R\$ 2,13	R\$ 72,52	R\$ 9.619,05
5.7	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	286,52	R\$ 31,82	R\$ 29,23	R\$ 0,02	R\$ 13,57	R\$ 74,64	R\$ 21.385,85
<b>6</b>	<b>COBERTURA/FORRO</b>										<b>R\$ 102.579,80</b>
6.1	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	SINAPI	KG	892,28	R\$ 0,91	R\$ 11,60	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 12,87	R\$ 11.483,64
6.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	277,45	R\$ 1,58	R\$ 220,73	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 222,97	R\$ 61.863,03
6.3	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023)	SINAPI	M2	90,60	R\$ 1,54	R\$ 15,82	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 18,14	R\$ 1.643,48
6.4	CPC-080027	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM	PRÓPRIA	M	11,15	R\$ 6,12	R\$ 16,82	R\$ 0,00	R\$ 2,76	R\$ 25,70	R\$ 286,56
6.5	S00304	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5	ORSE	M	22,43	R\$ 15,77	R\$ 17,51	R\$ 0,00	R\$ 6,54	R\$ 39,82	R\$ 893,16
6.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	49,84	R\$ 15,78	R\$ 128,49	R\$ 0,01	R\$ 6,50	R\$ 150,78	R\$ 7.514,88
6.7	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	197,08	R\$ 6,16	R\$ 67,47	R\$ 0,00	R\$ 2,19	R\$ 75,82	R\$ 14.942,61
6.8	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	12,72	R\$ 18,43	R\$ 83,03	R\$ 0,00	R\$ 6,34	R\$ 107,80	R\$ 1.371,22

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
6.9	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	12,72	R\$ 14,92	R\$ 22,08	R\$ 0,00	R\$ 6,63	R\$ 43,63	R\$ 554,97
6.10	CPC-080013	CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	SINAPI	M	24,92	R\$ 3,20	R\$ 2,37	R\$ 0,00	R\$ 75,74	R\$ 81,31	R\$ 2.026,25
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>										<b>R\$ 58.416,59</b>
7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	304,40	R\$ 1,47	R\$ 1,58	R\$ 0,01	R\$ 0,58	R\$ 3,64	R\$ 1.108,02
7.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	198,77	R\$ 3,28	R\$ 1,58	R\$ 0,01	R\$ 1,34	R\$ 6,21	R\$ 1.234,36
7.3	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	26,06	R\$ 0,81	R\$ 5,55	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 6,70	R\$ 174,60
7.4	CPC-090005	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M2	95,90	R\$ 8,46	R\$ 13,04	R\$ 0,00	R\$ 3,88	R\$ 25,38	R\$ 2.433,94
7.5	104217	EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	SINAPI	M2	24,20	R\$ 13,72	R\$ 14,63	R\$ 0,04	R\$ 6,03	R\$ 34,42	R\$ 832,96
7.6	CPC-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	PRÓPRIA	M2	213,15	R\$ 11,15	R\$ 13,04	R\$ 0,00	R\$ 5,01	R\$ 29,20	R\$ 6.223,98
7.7	104217	REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	SINAPI	M2	174,57	R\$ 16,19	R\$ 14,63	R\$ 0,05	R\$ 7,13	R\$ 38,00	R\$ 6.633,66
7.8	CPC-090004	REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M2	26,06	R\$ 15,34	R\$ 11,00	R\$ 0,00	R\$ 6,78	R\$ 33,12	R\$ 863,11
7.9	CPC-090024	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M	152,31	R\$ 3,20	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 4,51	R\$ 8,10	R\$ 1.233,71
7.10	CPC-090008	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	Composições Próprias	M²	144,68	R\$ 16,65	R\$ 98,79	R\$ 0,00	R\$ 6,48	R\$ 121,92	R\$ 17.639,39
7.11	CPC-230003	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	38,23	R\$ 5,77	R\$ 64,85	R\$ 0,00	R\$ 2,26	R\$ 72,88	R\$ 2.786,20
7.12	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	M2	67,90	R\$ 15,74	R\$ 135,27	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 156,93	R\$ 10.655,55
7.13	104588	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE	SINAPI	M2	25,20	R\$ 24,92	R\$ 227,39	R\$ 0,00	R\$ 9,48	R\$ 261,79	R\$ 6.597,11



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO									
<b>8</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>									<b>R\$ 27.008,13</b>
8.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM, ACABAMENTO POLIDO AF_04/2022	SINAPI	M2	218,42	R\$ 6,44	R\$ 111,99	R\$ 0,00	R\$ 2,76	R\$ 121,19	R\$ 26.470,32
8.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	M2	1,56	R\$ 10,42	R\$ 133,63	R\$ 0,00	R\$ 3,83	R\$ 147,88	R\$ 230,69
8.3	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,49	R\$ 8,97	R\$ 110,56	R\$ 0,00	R\$ 3,81	R\$ 123,34	R\$ 307,12
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>									<b>R\$ 5.201,03</b>
9.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	27,64	R\$ 3,96	R\$ 4,00	R\$ 0,00	R\$ 1,56	R\$ 9,52	R\$ 263,13
9.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	3,13	R\$ 4,71	R\$ 8,57	R\$ 0,00	R\$ 1,86	R\$ 15,14	R\$ 47,39
9.3	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	19,19	R\$ 5,58	R\$ 13,39	R\$ 0,00	R\$ 2,21	R\$ 21,18	R\$ 406,44
9.4	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	4,61	R\$ 6,67	R\$ 14,69	R\$ 0,00	R\$ 2,64	R\$ 24,00	R\$ 110,64
9.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	3,06	R\$ 0,85	R\$ 14,64	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 15,83	R\$ 48,44
9.6	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	66,21	R\$ 7,65	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 3,03	R\$ 33,43	R\$ 2.213,40
9.7	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,52	R\$ 47,52	R\$ 0,00	R\$ 1,78	R\$ 53,82	R\$ 53,82
9.8	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,48	R\$ 1,87	R\$ 0,00	R\$ 0,98	R\$ 5,33	R\$ 10,66
9.9	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,94	R\$ 3,21	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 7,32	R\$ 14,64
9.10	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,51	R\$ 5,12	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 10,01	R\$ 20,02
9.11	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2,30	R\$ 8,61	R\$ 0,00	R\$ 0,92	R\$ 11,83	R\$ 35,49
9.12	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1,76	R\$ 3,52	R\$ 0,00	R\$ 0,70	R\$ 5,98	R\$ 59,80



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022									
9.13	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,04	R\$ 6,99	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 12,62	R\$ 25,24
9.14	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,72	R\$ 13,95	R\$ 0,00	R\$ 2,26	R\$ 21,93	R\$ 43,86
9.15	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 3,75	R\$ 33,58	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 38,81	R\$ 271,67
9.16	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 3,78	R\$ 1,53	R\$ 0,00	R\$ 1,51	R\$ 6,82	R\$ 88,66
9.17	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 3,27	R\$ 5,59	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 10,15	R\$ 121,80
9.18	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,97	R\$ 9,05	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 13,19	R\$ 26,38
9.19	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,28	R\$ 11,39	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 15,97	R\$ 31,94
9.20	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00	R\$ 3,59	R\$ 29,78	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 34,79	R\$ 0,00
9.21	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00	R\$ 3,59	R\$ 27,60	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 32,61	R\$ 0,00
9.22	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 5,05	R\$ 2,38	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 9,42	R\$ 56,52
9.23	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,99	R\$ 32,15	R\$ 0,00	R\$ 1,96	R\$ 39,10	R\$ 78,20
9.24	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,36	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 16,23	R\$ 32,46
9.25	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,34	R\$ 119,10	R\$ 0,00	R\$ 3,68	R\$ 132,12	R\$ 132,12
9.26	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,52	R\$ 66,90	R\$ 0,00	R\$ 2,17	R\$ 74,59	R\$ 372,95
9.27	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,59	R\$ 139,96	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 146,35	R\$ 146,35
9.28	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,07	R\$ 330,14	R\$ 0,00	R\$ 9,10	R\$ 362,31	R\$ 362,31
9.29	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 2,67	R\$ 5,37	R\$ 0,00	R\$ 1,01	R\$ 9,05	R\$ 126,70
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>									<b>R\$ 7.766,90</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
10.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	9,57	R\$ 7,30	R\$ 6,03	R\$ 0,00	R\$ 2,89	R\$ 16,22	R\$ 155,23
10.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,52	R\$ 7,93	R\$ 9,94	R\$ 0,00	R\$ 3,13	R\$ 21,00	R\$ 178,92
10.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	17,82	R\$ 1,03	R\$ 9,95	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 11,40	R\$ 203,15
10.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	51,43	R\$ 11,08	R\$ 13,78	R\$ 0,00	R\$ 4,38	R\$ 29,24	R\$ 1.503,81
10.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,94	R\$ 28,32	R\$ 0,00	R\$ 3,93	R\$ 42,19	R\$ 210,95
10.6	CPC-120027	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 mm, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 3,02	R\$ 6,88	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 11,14	R\$ 55,70
10.7	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,90	R\$ 179,60	R\$ 1,77	R\$ 1,17	R\$ 185,44	R\$ 185,44
10.8	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 124,90	R\$ 187,56	R\$ 1,99	R\$ 54,67	R\$ 369,12	R\$ 2.214,72
10.9	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 0,57	R\$ 3,89	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 4,68	R\$ 112,32
10.10	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 3,21	R\$ 9,24	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 13,71	R\$ 137,10
10.11	CPC-120012	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	Composições Próprias	UND	5,00	R\$ 1,72	R\$ 80,00	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 82,31	R\$ 411,55
10.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3,17	R\$ 3,40	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 7,82	R\$ 31,28
10.13	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3,44	R\$ 8,72	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 13,52	R\$ 40,56
10.14	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 3,17	R\$ 3,20	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 7,62	R\$ 76,20
10.15	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3,44	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 12,88	R\$ 38,64

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
10.16	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4,80	R\$ 17,39	R\$ 0,00	R\$ 1,90	R\$ 24,09	R\$ 120,45
10.17	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,80	R\$ 29,50	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 37,59	R\$ 187,95
10.18	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,59	R\$ 14,68	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 21,07	R\$ 126,42
10.19	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 0,85	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 9,27	R\$ 120,51
10.20	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,28	R\$ 8,97	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 9,37	R\$ 37,48
10.21	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,14	R\$ 14,68	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 16,27	R\$ 32,54
10.22	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 2,15	R\$ 5,27	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 8,24	R\$ 49,44
10.23	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,77	R\$ 249,50	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 256,09	R\$ 1.536,54
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>										<b>R\$ 35.500,23</b>
<b>11.1</b>	<b>ELETRODUTOS, CAIXAS E QUADROS</b>										<b>R\$ 10.026,37</b>
11.1.1	CPE-140285	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4x4 EM ALUMÍNIO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 3,88	R\$ 16,00	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 21,55	R\$ 215,50
11.1.2	CPE-140286	CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS / INTERRUPTORES / PASSAGEM	Composições Próprias	UN	83,00	R\$ 6,21	R\$ 2,25	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 11,26	R\$ 934,58
11.1.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	51,00	R\$ 5,52	R\$ 4,94	R\$ 0,00	R\$ 2,49	R\$ 12,95	R\$ 660,45
11.1.4	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	46,72	R\$ 3,09	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 8,97	R\$ 419,08
11.1.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	255,91	R\$ 3,36	R\$ 5,66	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 10,44	R\$ 2.671,70
11.1.6	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	40,72	R\$ 3,71	R\$ 9,40	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 14,68	R\$ 597,77
11.1.7	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	12,44	R\$ 3,09	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 8,43	R\$ 104,87



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		INSTALAÇÃO. AF_03/2023									
11.1.8	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	238,74	R\$ 3,36	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 9,04	R\$ 2.158,21
11.1.9	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,78	R\$ 482,86	R\$ 0,00	R\$ 6,79	R\$ 504,43	R\$ 1.008,86
11.1.10	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,29	R\$ 345,45	R\$ 0,00	R\$ 6,10	R\$ 364,84	R\$ 364,84
11.1.11	CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA D=300 mm, EM PVC, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 69,45	R\$ 91,50	R\$ 0,00	R\$ 33,74	R\$ 194,69	R\$ 194,69
11.1.12	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,96	R\$ 16,84	R\$ 0,00	R\$ 4,48	R\$ 31,28	R\$ 156,40
11.1.13	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 13,07	R\$ 19,59	R\$ 0,00	R\$ 5,87	R\$ 38,53	R\$ 539,42
<b>11.2</b>	<b>CABOS E PROTEÇÕES</b>										<b>R\$ 16.384,61</b>
11.2.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.910,27	R\$ 0,71	R\$ 3,11	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 4,15	R\$ 7.927,62
11.2.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	229,42	R\$ 0,96	R\$ 4,75	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 6,16	R\$ 1.413,23
11.2.3	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	36,58	R\$ 1,89	R\$ 11,28	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 14,02	R\$ 512,85
11.2.4	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	218,26	R\$ 2,83	R\$ 17,93	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 22,04	R\$ 4.810,45
11.2.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	23,00	R\$ 1,65	R\$ 9,68	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 12,07	R\$ 277,61
11.2.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2,26	R\$ 9,91	R\$ 0,00	R\$ 1,03	R\$ 13,20	R\$ 39,60
11.2.7	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,79	R\$ 63,86	R\$ 0,00	R\$ 3,06	R\$ 73,71	R\$ 73,71
11.2.8	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,12	R\$ 65,09	R\$ 0,00	R\$ 6,35	R\$ 85,56	R\$ 85,56
11.2.9	CPE-140122	DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4,98	R\$ 175,85	R\$ 0,00	R\$ 2,23	R\$ 183,06	R\$ 183,06
11.2.10	CPE-140123	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 6,21	R\$ 55,55	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 64,56	R\$ 516,48
11.2.11	CPE-140088	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 2,49	R\$ 132,50	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 136,11	R\$ 544,44



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>11.3</b>		<b>TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS</b>									<b>R\$ 9.089,25</b>
11.3.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 8,94	R\$ 12,71	R\$ 0,00	R\$ 4,03	R\$ 25,68	R\$ 462,24
11.3.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	37,00	R\$ 9,19	R\$ 16,24	R\$ 0,00	R\$ 4,14	R\$ 29,57	R\$ 1.094,09
11.3.3	CPE-140295	TOMADA PARA PISO 2P+T DUPLA, INCLUINDO PLACA DE LATÃO E CAIXA DE ALUMÍNIO	Composições Próprias	UNID	10,00	R\$ 7,89	R\$ 27,30	R\$ 0,00	R\$ 53,61	R\$ 88,80	R\$ 888,00
11.3.4	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 15,88	R\$ 16,24	R\$ 0,00	R\$ 7,15	R\$ 39,27	R\$ 549,78
11.3.5	CPE-140040	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	51,00	R\$ 12,35	R\$ 72,93	R\$ 0,00	R\$ 5,52	R\$ 90,80	R\$ 4.630,80
11.3.6	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 10,41	R\$ 91,39	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 106,17	R\$ 1.274,04
11.3.7	CPE-140056	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 16,66	R\$ 71,00	R\$ 0,00	R\$ 7,49	R\$ 95,15	R\$ 190,30
<b>12</b>		<b>SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA</b>									<b>R\$ 11.216,18</b>
12.1	CPE-150011	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x7/8" PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ À COBERTURA METÁLICA	Composições Próprias	UNID	28,00	R\$ 2,19	R\$ 2,55	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 5,58	R\$ 156,24
12.2	CPE-140204	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Composições Próprias	M	12,04	R\$ 0,25	R\$ 35,11	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 35,47	R\$ 427,06
12.3	CPE-140071	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	ORSE	un	66,00	R\$ 1,72	R\$ 17,44	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 20,09	R\$ 1.325,94
12.4	CPE-140117	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 149,21	R\$ 401,49	R\$ 0,00	R\$ 67,09	R\$ 617,79	R\$ 617,79
12.5	CPE-140070	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	110,00	R\$ 1,03	R\$ 2,26	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 3,85	R\$ 423,50
12.6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	7,60	R\$ 4,90	R\$ 7,30	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 14,40	R\$ 109,44
12.7	CPE-150015	MINICAPTOR EM BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" x 600 mm INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	25,00	R\$ 12,43	R\$ 8,72	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 26,75	R\$ 668,75
12.8	CPE-150024	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	m	81,24	R\$ 12,43	R\$ 14,53	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 32,56	R\$ 2.645,17
12.9	CPE-150023	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 11,79	R\$ 16,43	R\$ 0,00	R\$ 5,30	R\$ 33,52	R\$ 33,52
12.10	CPE-150025	TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 70mm²	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 6,21	R\$ 7,22	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 16,23	R\$ 48,69
12.11	CPE-150026	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 20,04	R\$ 47,64	R\$ 0,00	R\$ 9,02	R\$ 76,70	R\$ 153,40
12.12	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	83,53	R\$ 0,83	R\$ 53,93	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 55,15	R\$ 4.606,68

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/ CFTV</b>									<b>R\$ 33.371,91</b>
<b>13.1</b>		<b>ELETRODUTOS, CAIXAS E QUADROS</b>									<b>R\$ 4.991,29</b>
13.1.1	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	69,00	R\$ 2,56	R\$ 5,39	R\$ 0,00	R\$ 1,16	R\$ 9,11	R\$ 628,59
13.1.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	52,57	R\$ 3,71	R\$ 6,15	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 11,43	R\$ 600,88
13.1.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	42,26	R\$ 3,36	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 9,04	R\$ 382,03
13.1.4	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,09	R\$ 3,09	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 8,43	R\$ 26,05
13.1.5	91848	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	34,50	R\$ 2,13	R\$ 3,66	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 6,76	R\$ 233,22
13.1.6	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	64,93	R\$ 2,95	R\$ 7,62	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 11,91	R\$ 773,32
13.1.7	CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 69,45	R\$ 91,50	R\$ 0,00	R\$ 33,74	R\$ 194,69	R\$ 194,69
13.1.8	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 14,85	R\$ 30,19	R\$ 0,00	R\$ 6,69	R\$ 51,73	R\$ 413,84
13.1.9	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 11,38	R\$ 20,45	R\$ 0,00	R\$ 5,12	R\$ 36,95	R\$ 591,20
13.1.10	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,52	R\$ 7,14	R\$ 0,00	R\$ 2,49	R\$ 15,15	R\$ 60,60
13.1.11	95788	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 9,70	R\$ 20,45	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 34,52	R\$ 414,24
13.1.12	CPE-140103	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 2,06	R\$ 92,91	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 96,09	R\$ 672,63
<b>13.2</b>		<b>CABOS</b>									<b>R\$ 17.198,26</b>
13.2.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	1.806,54	R\$ 0,11	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 9,52	R\$ 17.198,26
<b>13.3</b>		<b>TOMADAS E EQUIPAMENTOS</b>									<b>R\$ 11.182,36</b>
13.3.1	CPE-140278	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR, LINHA	ORSE	UNID	7,00	R\$ 12,43	R\$ 76,85	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 94,88	R\$ 664,16

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		MODULAR, SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR									
13.3.2	CPE-140279	TOMADA DE PISO DUPLA RJ-45 FÊMEA CAT. 6E, COM CAIXA EM ALUMÍNIO E PLACA/ESPELHO EM LATÃO POLIDO 4X4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	5,00	R\$ 11,19	R\$ 81,00	R\$ 0,00	R\$ 5,04	R\$ 97,23	R\$ 486,15
13.3.3	CPE-160109	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 37,30	R\$ 3.580,96	R\$ 0,00	R\$ 16,78	R\$ 3.635,04	R\$ 3.635,04
13.3.4	CPE-160014	PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 2,49	R\$ 38,09	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 41,70	R\$ 1.000,80
13.3.5	CPE-160032	PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 19,89	R\$ 810,50	R\$ 0,00	R\$ 8,95	R\$ 839,34	R\$ 839,34
13.3.6	CPE-160022	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 6,21	R\$ 34,90	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 43,91	R\$ 43,91
13.3.7	CPE-140282	CONECTOR RJ45 CAT. 6E, MACHO	Composições Próprias	UN	56,00	R\$ 3,52	R\$ 3,96	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 9,16	R\$ 512,96
13.3.8	CPE-160131	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JÚRI, INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
<b>14</b>	<b>SISTEMA DE SONORIZAÇÃO</b>										<b>R\$ 4.301,81</b>
14.1	CPE-160119	CAIXA DE PASSAGEM EM PISO, COM TAMPA CEGA PARA PISO PISO 4x4"	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 15,01	R\$ 90,15	R\$ 0,00	R\$ 6,76	R\$ 111,92	R\$ 559,60
14.2	CPE-140341	CABO PP FLEXIVEL, PVC 450/750V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composições Próprias	M	72,54	R\$ 8,87	R\$ 12,97	R\$ 0,00	R\$ 4,00	R\$ 25,84	R\$ 1.874,43
14.3	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	24,07	R\$ 3,36	R\$ 5,66	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 10,44	R\$ 251,29
14.4	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	29,36	R\$ 2,95	R\$ 4,67	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 8,96	R\$ 263,07
14.5	CPE-140317	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 14 SEM TAMPA	Composições Próprias	M	9,34	R\$ 12,82	R\$ 23,35	R\$ 0,00	R\$ 5,78	R\$ 41,95	R\$ 391,81
14.6	CPE-160118	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 0,54	R\$ 3,15	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 3,94	R\$ 27,58
14.7	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 5,96	R\$ 10,59	R\$ 0,00	R\$ 2,68	R\$ 19,23	R\$ 230,76
14.8	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,86	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 4,44	R\$ 28,36	R\$ 113,44
14.9	CPE-160101	Fornecimento e instalação de rack para piso 19" x 12u x 450mm	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 35,16	R\$ 537,90	R\$ 0,00	R\$ 16,77	R\$ 589,83	R\$ 589,83
<b>15</b>	<b>COMBATE A INCENDIO</b>										<b>R\$ 1.605,18</b>
15.1	CPC-210018	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 4,27	R\$ 12,00	R\$ 0,00	R\$ 2,09	R\$ 18,36	R\$ 73,44

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
15.2	CPC-210004	PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	3,00	R\$ 4,30	R\$ 19,84	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 25,82	R\$ 77,46
15.3	CPC-210005	DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	und	3,00	R\$ 12,44	R\$ 3,00	R\$ 0,00	R\$ 6,62	R\$ 22,06	R\$ 66,18
15.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 3,39	R\$ 18,34	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 23,15	R\$ 162,05
15.5	CPC-210019	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Composições Próprias	UNID	16,00	R\$ 3,56	R\$ 25,90	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 30,70	R\$ 491,20
15.6	CPC-210020	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 2,84	R\$ 18,50	R\$ 0,00	R\$ 1,40	R\$ 22,74	R\$ 22,74
15.7	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,41	R\$ 221,46	R\$ 0,00	R\$ 4,50	R\$ 237,37	R\$ 712,11
<b>16</b>	<b>LOUÇAS METAIS E APARELHOS</b>										<b>R\$ 16.414,14</b>
16.1	100850	ASSENTO PLÁSTICO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, DECA RAVENA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 2,68	R\$ 87,99	R\$ 0,00	R\$ 1,03	R\$ 91,70	R\$ 366,80
16.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 22,12	R\$ 772,29	R\$ 0,00	R\$ 8,71	R\$ 803,12	R\$ 3.212,48
16.3	C0351	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,56	R\$ 653,34	R\$ 0,00	R\$ 30,88	R\$ 762,78	R\$ 762,78
16.4	CPC-220032	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,17	R\$ 183,53	R\$ 0,00	R\$ 1,97	R\$ 190,67	R\$ 762,68
16.5	S07350	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	5,00	R\$ 16,35	R\$ 358,44	R\$ 0,00	R\$ 6,31	R\$ 381,10	R\$ 1.905,50
16.6	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,53	R\$ 193,29	R\$ 0,00	R\$ 3,50	R\$ 206,32	R\$ 206,32
16.7	85005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	PREÇO DE MERCADO	M2	1,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 380,00	R\$ 380,00	R\$ 490,20
16.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,53	R\$ 98,82	R\$ 0,00	R\$ 2,09	R\$ 106,44	R\$ 425,76
16.9	CPC-220043	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,11	R\$ 102,88	R\$ 0,00	R\$ 2,21	R\$ 110,20	R\$ 440,80
16.10	CPC-220058	PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,92	R\$ 55,91	R\$ 223,64
16.11	86909	TORNEIRA CROMADA PRESSÃO DE MESA COM AREJADOR - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 2,91	R\$ 132,11	R\$ 0,00	R\$ 1,11	R\$ 136,13	R\$ 680,65



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		E INSTALAÇÃO.									
16.12	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,91	R\$ 132,11	R\$ 0,00	R\$ 1,11	R\$ 136,13	R\$ 136,13
16.13	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 16,58	R\$ 338,07	R\$ 0,00	R\$ 6,29	R\$ 360,94	R\$ 2.887,52
16.14	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 16,58	R\$ 324,21	R\$ 0,00	R\$ 6,29	R\$ 347,08	R\$ 1.388,32
16.15	CPC-220042	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	R\$ 13,87	R\$ 295,08	R\$ 0,00	R\$ 6,62	R\$ 315,57	R\$ 2.524,56
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>										<b>R\$ 5.404,98</b>
17.1	CPM-180032	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 67,95	R\$ 77,80	R\$ 0,00	R\$ 27,81	R\$ 173,56	R\$ 867,80
17.2	CPM-180034	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 123,22	R\$ 102,59	R\$ 0,00	R\$ 50,41	R\$ 276,22	R\$ 828,66
17.3	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	15,92	R\$ 1,29	R\$ 26,49	R\$ 0,00	R\$ 0,52	R\$ 28,30	R\$ 450,54
17.4	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,10	R\$ 1,52	R\$ 60,09	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 62,21	R\$ 752,74
17.5	CPM-180036	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	5,65	R\$ 1,52	R\$ 65,11	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 67,23	R\$ 379,85
17.6	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	9,48	R\$ 1,41	R\$ 47,68	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 49,66	R\$ 470,78
17.7	CPM-180031	DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	26,03	R\$ 12,47	R\$ 16,24	R\$ 0,00	R\$ 4,93	R\$ 33,64	R\$ 875,65
17.8	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	15,51	R\$ 6,80	R\$ 8,56	R\$ 0,00	R\$ 2,69	R\$ 18,05	R\$ 279,96
17.9	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 2,76	R\$ 3,01	R\$ 0,00	R\$ 1,08	R\$ 6,85	R\$ 191,80
17.10	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,68	R\$ 4,64	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 9,77	R\$ 19,54
17.11	S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	M	21,58	R\$ 3,40	R\$ 9,13	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 13,33	R\$ 287,66
<b>18</b>	<b>ESQUADRIAS GERAL</b>										<b>R\$ 43.178,25</b>
18.1	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	R\$ 14,37	R\$ 834,97	R\$ 0,00	R\$ 5,54	R\$ 854,88	R\$ 8.548,80

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019									
18.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 21,10	R\$ 146,85	R\$ 0,00	R\$ 8,16	R\$ 176,11	R\$ 1.761,10
18.3	CPC-110025	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições Próprias	M²	31,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 140,00	R\$ 140,00	R\$ 4.429,60
18.4	CPC-110038	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 3,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65,74	R\$ 69,29	R\$ 277,16
18.5	CPC-110084	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 13,72	R\$ 575,00	R\$ 0,00	R\$ 5,84	R\$ 594,56	R\$ 2.378,24
18.6	CPC-110082	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	16,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 588,00	R\$ 588,00	R\$ 9.607,92
18.7	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,48	R\$ 44,04	R\$ 73,25	R\$ 0,10	R\$ 18,83	R\$ 136,22	R\$ 65,39
18.8	CPC-110083	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	15,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 480,00	R\$ 480,00	R\$ 7.344,00
18.9	CPC-110086	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	Composições Próprias	M²	1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 679,00	R\$ 679,00	R\$ 1.167,88
18.10	73932/001	GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E metalon galv. 15x15x16(1,55), COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições Próprias	M2	14,22	R\$ 126,84	R\$ 83,21	R\$ 0,00	R\$ 60,79	R\$ 270,84	R\$ 3.851,34
18.11	73932/001	GRADE FIXA DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições Próprias	M2	15,30	R\$ 118,13	R\$ 73,51	R\$ 0,00	R\$ 53,25	R\$ 244,89	R\$ 3.746,82
<b>19</b>	<b>BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS E DIVISÓRIAS DE GRANITO</b>										<b>R\$ 3.439,78</b>
19.1	CPC-230029	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM	Composições Próprias	M	25,50	R\$ 10,12	R\$ 101,11	R\$ 0,00	R\$ 4,39	R\$ 115,62	R\$ 2.948,31
19.2	CPC-230026	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M²	0,76	R\$ 28,93	R\$ 542,32	R\$ 0,00	R\$ 75,42	R\$ 646,67	R\$ 491,47
<b>20</b>	<b>PINTURA GERAL</b>										<b>R\$ 20.200,00</b>
20.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	525,77	R\$ 1,17	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 3,36	R\$ 1.766,59
20.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	26,06	R\$ 1,63	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 4,05	R\$ 105,54
20.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	260,92	R\$ 6,35	R\$ 3,60	R\$ 0,00	R\$ 3,17	R\$ 13,12	R\$ 3.423,27
20.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	26,06	R\$ 13,07	R\$ 3,60	R\$ 0,00	R\$ 6,51	R\$ 23,18	R\$ 604,07

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
20.5	CPC-200008	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIMOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	Composições Próprias	M²	260,92	R\$ 3,36	R\$ 5,24	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 10,27	R\$ 2.679,65
20.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	26,06	R\$ 4,00	R\$ 6,47	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 12,46	R\$ 324,71
20.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	264,85	R\$ 9,59	R\$ 7,46	R\$ 0,00	R\$ 4,74	R\$ 21,79	R\$ 5.771,08
20.8	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	264,85	R\$ 5,77	R\$ 5,67	R\$ 0,00	R\$ 2,86	R\$ 14,30	R\$ 3.787,36
20.9	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	35,50	R\$ 3,06	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 9,29	R\$ 329,80
20.10	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	35,50	R\$ 19,32	R\$ 10,91	R\$ 0,00	R\$ 9,43	R\$ 39,66	R\$ 1.407,93
<b>21</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>										<b>R\$ 5.113,73</b>
21.1	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 4,12	R\$ 28,95	R\$ 0,00	R\$ 1,62	R\$ 34,69	R\$ 763,18
21.2	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	43,17	R\$ 1,20	R\$ 21,08	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 22,76	R\$ 982,55
21.3	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	31,44	R\$ 10,03	R\$ 25,43	R\$ 0,00	R\$ 3,97	R\$ 39,43	R\$ 1.239,68
21.4	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 124,56	R\$ 173,62	R\$ 1,98	R\$ 54,56	R\$ 354,72	R\$ 2.128,32
21.5	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00	R\$ 3,21	R\$ 29,32	R\$ 0,00	R\$ 1,27	R\$ 33,80	R\$ 0,00
<b>22</b>	<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E PAV EXTERNA</b>										<b>R\$ 23.816,56</b>
<b>22.1</b>	<b>CONTENÇÕES DE CALÇADAS</b>										<b>R\$ 14.528,41</b>
22.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	17,71	R\$ 40,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,48	R\$ 61,52	R\$ 1.089,52
22.1.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	87,00	R\$ 46,17	R\$ 55,44	R\$ 0,03	R\$ 19,68	R\$ 121,32	R\$ 10.554,84
22.1.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	87,00	R\$ 1,65	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 3,95	R\$ 343,65
22.1.4	CPC-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE	PRÓPRIA	M2	87,00	R\$ 11,15	R\$ 13,04	R\$ 0,00	R\$ 5,01	R\$ 29,20	R\$ 2.540,40

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)									
<b>22.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>R\$ 7.847,02</b>
22.2.1	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	83,11	R\$ 1,03	R\$ 14,00	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 15,53	R\$ 1.290,70
22.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	4,16	R\$ 133,71	R\$ 490,98	R\$ 1,16	R\$ 59,99	R\$ 685,84	R\$ 2.853,09
22.2.3	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	51,27	R\$ 4,52	R\$ 65,70	R\$ 0,15	R\$ 1,86	R\$ 72,23	R\$ 3.703,23
<b>22.3</b>		<b>PINTURAS E REVESTIMENTOS</b>									<b>R\$ 1.441,13</b>
22.3.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	83,11	R\$ 5,08	R\$ 9,72	R\$ 0,00	R\$ 2,54	R\$ 17,34	R\$ 1.441,13
<b>23</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									<b>R\$ 12.672,12</b>
23.1	CPC-260052	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UNID	11,00	R\$ 12,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 170,60	R\$ 183,08	R\$ 2.013,88
23.2	CPC-260013	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00
23.3	CPC-260010	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	2,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 408,00
23.4	CPC-260003	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMP) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2"A CADA 2,00m.	Composições Próprias	M	4,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 320,00	R\$ 320,00	R\$ 1.283,20
23.5	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	7,41	R\$ 81,97	R\$ 972,51	R\$ 0,00	R\$ 34,19	R\$ 1.088,67	R\$ 8.067,04
<b>24</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									<b>R\$ 1.804,39</b>
24.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	239,11	R\$ 1,42	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,76	R\$ 3,07	R\$ 734,07
24.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SINAPI	M3	24,00	R\$ 12,30	R\$ 0,00	R\$ 7,71	R\$ 4,92	R\$ 24,93	R\$ 598,32
24.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	120,00	R\$ 0,25	R\$ 0,92	R\$ 0,92	R\$ 0,05	R\$ 2,14	R\$ 256,80
24.4	CPC-290006	HABITE-SE	Composições Próprias	M2	239,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,90	R\$ 0,90	R\$ 215,20
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>										<b>R\$ 184.683,79</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>										<b>R\$ 725.958,29</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>										<b>R\$ 910.642,08</b>	

		<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.801,63	0,75%
2	INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 124.449,37	13,67%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.735,60	1,07%
4	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	R\$ 129.746,10	14,25%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 36.213,88	3,98%
6	COBERTURA/FORRO	R\$ 102.579,80	11,26%
7	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 58.416,59	6,41%
8	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R\$ 27.008,13	2,97%
9	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 5.201,03	0,57%
10	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 7.766,90	0,85%
11	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 35.500,23	3,90%
12	SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA	R\$ 11.216,18	1,23%
13	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/ CFTV	R\$ 33.371,91	3,66%
14	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	R\$ 4.301,81	0,47%
15	COMBATE A INCENDIO	R\$ 1.605,18	0,18%
16	LOUÇAS METAIS E APARELHOS	R\$ 16.414,14	1,80%
17	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	R\$ 5.404,98	0,59%
18	ESQUADRIAS GERAL	R\$ 43.178,25	4,74%
19	BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	R\$ 3.439,78	0,38%
20	PINTURA GERAL	R\$ 20.200,00	2,22%
21	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 5.113,73	0,56%
22	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E PAV EXTERNA	R\$ 23.816,56	2,62%
23	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.672,12	1,39%
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.804,39	0,20%
25	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 184.683,79	20,28%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 184.683,79 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 725.958,29</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 910.642,08</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. CPC-010003 REGULARIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES ACIMA DE 15MIL (UNID)

Taxas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-30159707	TAXA DO CREA - OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE 15MIL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 254,59	R\$ 254,59
<b>TOTAL Taxas:</b>					R\$ 254,59	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 254,59</b>	

### 1.2. CPC-010004 REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA (M2)

Taxas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-78537869	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
<b>TOTAL Taxas:</b>					R\$ 1,60	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,60</b>	

### 1.3. CPC-010006 REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES (UNID)

Taxas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-31850944	TAXA DO CREA - OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15MIL	Composições	und	1,00000000	R\$ 96,62	R\$ 96,62
<b>TOTAL Taxas:</b>					R\$ 96,62	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,62</b>	

### 1.4. CPC-010005 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (UNID)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	28,00000000	R\$ 185,49	R\$ 5.193,72
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 5.193,72	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00000000	R\$ 15,55	R\$ 777,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 777,50	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.971,22</b>	

### 2.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 18,74	R\$ 0,31
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 19,94	R\$ 0,08
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 0,39	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 27,96	R\$ 11,53
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 19,68	R\$ 2,18
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,78	R\$ 5,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 13,63	R\$ 7,50
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 28,33	R\$ 0,73
					TOTAL Material:	R\$ 27,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 17,94	R\$ 6,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 19,62	R\$ 13,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 387,62	R\$ 1,78
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 1,92	R\$ 2,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,66
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,15</b>

### 2.2. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 37,44	R\$ 0,42
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 20,06	R\$ 0,26
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 6,12	R\$ 19,63
					TOTAL Material:	R\$ 270,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 19,62	R\$ 7,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 15,55	R\$ 17,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 20,61	R\$ 10,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,31
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 305,33</b>

### 2.3. CPC-010022 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SALÃO DO JÚRI EM PRÉ MOLDADO - 4 MESES (UNID)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-973532	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA ENCANADA	Composições	MÊS	0,00000000	R\$ 100,00	R\$ 0,00
COMP-703577	LIMPEZA PERIÓDICA DO CANTEIRO DE OBRAS	Composições	MÊS	4,00000000	R\$ 186,60	R\$ 746,40
					TOTAL Geral:	R\$ 746,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	840,00000000	R\$ 5,35	R\$ 4.494,00
					TOTAL Material:	R\$ 4.494,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 5.074,58	R\$ 20.298,32
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 4.773,36	R\$ 19.093,44
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.116,72	R\$ 17.116,72
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	720,00000000	R\$ 21,55	R\$ 15.516,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 72.024,48</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-293173	CONTA MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA	Composições	MÊS	0,00000000	R\$ 250,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	Composições	MES	1,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
<b>TOTAL Transporte:</b>					<b>R\$ 1.500,00</b>	

**VALOR: R\$ 78.764,88**

### 2.4. 73752/001 SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000119	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 6,50	R\$ 1,63
00043441	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 187,94	R\$ 93,97
00043423	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 87,70	R\$ 43,85
00000377	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,00	R\$ 33,00
00010420	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 218,68	R\$ 218,68
00006140	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
00011680	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,93	R\$ 17,93
00001030	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,27	R\$ 45,27
00011714	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,75	R\$ 69,75
00001346	SINAPI	M2	23,81000000	R\$ 59,43	R\$ 1.415,03
00011891	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 4,92	R\$ 29,52
00001966	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,37	R\$ 20,37
00007608	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,46	R\$ 12,46
00006141	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
00021127	SINAPI	UN	0,32000000	R\$ 3,89	R\$ 1,24
00012128	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,61	R\$ 10,61
00003543	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,59	R\$ 3,18
00010425	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 99,00	R\$ 198,00
00004351	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,18	R\$ 38,36
00004491	SINAPI	M	36,75000000	R\$ 12,06	R\$ 443,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	3,05000000	R\$ 19,68	R\$ 60,02
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 25,94	R\$ 38,91
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 11,69	R\$ 23,38
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 3,46	R\$ 5,19
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	6,25000000	R\$ 40,32	R\$ 252,00
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 13,02	R\$ 19,53
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 12,32	R\$ 18,48
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 7,16	R\$ 32,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.158,16</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,00000000	R\$ 19,62	R\$ 686,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 20,17	R\$ 50,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	R\$ 19,21	R\$ 192,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	47,50000000	R\$ 15,55	R\$ 738,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1.667,86</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,24000000	R\$ 213,84	R\$ 51,32
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 30,74	R\$ 30,74
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,04	R\$ 81,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 163,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.989,12</b>

### 2.5. CPC-020004 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (UNID)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,50
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,59
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,53
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,29
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,72
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 3,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 98,62</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 19,21	R\$ 57,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 104,28</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 202,90**

### 2.6. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 18,74	R\$ 0,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 19,94	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 27,96	R\$ 34,32
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 19,35	R\$ 0,83
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,63	R\$ 13,63
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,27500000	R\$ 55,03	R\$ 15,13
TOTAL Material:						R\$ 63,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 17,94	R\$ 3,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,62	R\$ 9,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 387,62	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:						R\$ 0,47

**VALOR: R\$ 77,87**

### 2.7. 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 74,23	R\$ 4,29
TOTAL Material:						R\$ 4,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,50	R\$ 3,54
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 14,42	R\$ 2,78
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,46890000	R\$ 3,67	R\$ 12,73
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 5,74	R\$ 11,61
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 12,95	R\$ 2,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	R\$ 20,65	R\$ 5,97
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 18,45	R\$ 2,49
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19270000	R\$ 12,97	R\$ 2,50
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 14,58	R\$ 2,53
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 7,54	R\$ 4,00
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 9,63	R\$ 16,70
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 61,52	R\$ 1,43
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 89,08	R\$ 3,43
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 43,64	R\$ 5,89
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	R\$ 606,94	R\$ 17,54
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 368,81	R\$ 35,55
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,63	R\$ 15,63
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,14400000	R\$ 137,61	R\$ 19,82
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,88000000	R\$ 181,41	R\$ 159,64
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	1,65000000	R\$ 152,17	R\$ 251,08
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 316,83	R\$ 18,31
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 364,84	R\$ 7,04
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 11,72	R\$ 0,68
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 66,80	R\$ 90,99
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 27,11	R\$ 2,09
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 42,37	R\$ 6,53
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 23,46	R\$ 31,95

TOTAL Serviço: R\$ 734,70

**VALOR: R\$ 738,99**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.8. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 15,91	R\$ 1,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,05</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,50	R\$ 1,69
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 20,65	R\$ 2,74
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 6,74	R\$ 0,45
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 7,54	R\$ 1,00
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 9,63	R\$ 1,66
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 61,52	R\$ 2,49
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 43,64	R\$ 2,89
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 368,81	R\$ 24,42
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,63	R\$ 15,63
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 155,01	R\$ 10,26
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,32000000	R\$ 181,41	R\$ 58,05
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,97000000	R\$ 152,17	R\$ 147,60
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 836,22	R\$ 127,94
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30000000	R\$ 66,80	R\$ 86,84
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30000000	R\$ 23,46	R\$ 30,50
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 514,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 515,21</b>	

### 2.9. CPC-020008 GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 70,91	R\$ 1,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,80000000	R\$ 0,84	R\$ 5,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,60000000	R\$ 0,32	R\$ 0,19
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,35000000	R\$ 12,06	R\$ 16,28
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,08500000	R\$ 19,68	R\$ 1,67
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 40,32	R\$ 20,16
					TOTAL Material:	R\$ 45,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 19,62	R\$ 62,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 19,94	R\$ 21,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20000000	R\$ 15,55	R\$ 111,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 196,67
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 241,96</b>

### 2.10. CPE-020001 INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 13,54	R\$ 270,80
INS-89794144	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	Composições	UND	1,00000000	R\$ 666,03	R\$ 666,03
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,63	R\$ 13,26
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 3,69	R\$ 44,28
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,91	R\$ 11,73
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 42,03	R\$ 168,12
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 93,59	R\$ 187,18
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 58,46	R\$ 350,76
					TOTAL Material:	R\$ 1.732,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 20,17	R\$ 484,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 857,28
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.589,66</b>

### 2.11. 73875/001 LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE (M/MES)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	R\$ 20,00
--------------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,78</b>

### 2.12. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF\_11/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,76	R\$ 8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,40200000	R\$ 9,51	R\$ 3,82
TOTAL Serviço:						R\$ 3,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,76</b>

### 3.1.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 54,28	R\$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 156,31	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 17,53	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 15,55	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,32</b>

### 3.1.2. 100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 - CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 65,87	R\$ 0,91
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 230,94	R\$ 4,57
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 73,26	R\$ 0,77
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 181,00	R\$ 1,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,75
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,73</b>

### 3.1.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 - SOBRA DO CORTE + CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 65,87	R\$ 0,24
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 230,94	R\$ 1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,14</b>

### 3.2.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	R\$ 19,94	R\$ 23,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	R\$ 15,55	R\$ 47,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 71,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,18</b>

### 3.2.2. 93382 ATERRO MANUAL DE ÁREA DE EDIFICAÇÃO, COM IMPORTE DE MATERIAL, COM COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 19,38	R\$ 4,92
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 25,73	R\$ 7,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,97
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43473731	MATERIAL PARA ATERRO, INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	Composições	M³	1,10000000	R\$ 25,00	R\$ 27,50
TOTAL Material:						R\$ 27,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 15,55	R\$ 10,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
TOTAL Serviço:						R\$ 1,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,54</b>

### 4.1. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 19,38	R\$ 0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 25,73	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,94	R\$ 2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 15,55	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,41
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,57</b>

### 4.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 19,94	R\$ 6,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 15,55	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,51

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 344,72	R\$ 19,48
TOTAL Serviço:						R\$ 19,48
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,99</b>

### 4.3. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 22,35	R\$ 33,53
TOTAL Material:						R\$ 33,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 17,92	R\$ 1,52
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R\$ 22,51	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,53</b>

### 4.4. CPC-060009 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (m²)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05650000	R\$ 64,34	R\$ 3,64
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22600000	R\$ 235,36	R\$ 53,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 56,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 19,94	R\$ 16,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 15,55	R\$ 13,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104695	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluso telhas, inclusive fundação	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 330,00	R\$ 330,00
TOTAL Serviço:						R\$ 330,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 417,00</b>

### 4.5. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,23	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,47
TOTAL Material:						R\$ 0,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 15,62	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 19,80	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
TOTAL Serviço:						R\$ 9,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,66</b>

### 4.6. 85662 ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 17,23	R\$ 0,26
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 13,35	R\$ 13,75
TOTAL Material:						R\$ 14,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 19,80	R\$ 0,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 15,55	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,53</b>

### 4.7. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_11/2020\_PA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 60,24	R\$ 60,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 24,29	R\$ 0,97
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 20,21	R\$ 37,79
					TOTAL Material:	R\$ 99,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 19,62	R\$ 9,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 15,55	R\$ 5,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,33

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 14,09	R\$ 17,06
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 643,75	R\$ 34,76
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 19,12	R\$ 18,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 70,37
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 184,70</b>

### 4.8. CPC-060010 TRANSPORTE DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE JÚRI PADRÃO (km)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-49238783	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 25 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (TXKM)	Composições	TXKM	33,00000000	R\$ 2,35	R\$ 77,55
					TOTAL Material:	R\$ 77,55
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,55</b>

### 4.9. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,23	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
					TOTAL Material:	R\$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 15,62	R\$ 0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 19,80	R\$ 1,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,21

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,60	R\$ 9,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,60
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,34</b>

### 4.10. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,23	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,22	R\$ 0,43
					TOTAL Material:	R\$ 0,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 15,62	R\$ 0,99
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 19,80	R\$ 3,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,89
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,59</b>

### 4.11. 96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	R\$ 18,74	R\$ 2,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	R\$ 19,94	R\$ 1,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,42000000	R\$ 60,33	R\$ 25,34
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,33	R\$ 0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,91700000	R\$ 12,06	R\$ 11,06
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 21,79	R\$ 0,35
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 22,05	R\$ 0,29
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	R\$ 20,06	R\$ 1,38
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 24,29	R\$ 0,58
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,63400000	R\$ 4,22	R\$ 32,22
					TOTAL Material:	R\$ 71,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	R\$ 17,94	R\$ 25,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	R\$ 19,62	R\$ 74,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 99,83
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 175,22</b>

### 4.12. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,38	R\$ 0,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,80	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 70,00	R\$ 50,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,84	R\$ 304,63
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 77,39	R\$ 45,92
TOTAL Material:						R\$ 401,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,57	R\$ 27,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 15,55	R\$ 35,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 465,91</b>

### 4.13. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	R\$ 0,44	R\$ 0,40
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	R\$ 1,18	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	R\$ 19,94	R\$ 47,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R\$ 15,55	R\$ 38,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 85,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 482,13	R\$ 554,45
TOTAL Serviço:						R\$ 554,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 640,90</b>

### 5.1. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 9,33	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 19,94	R\$ 1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 15,55	R\$ 1,59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,26
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 487,20	R\$ 0,93
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 431,79	R\$ 7,77
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,27	R\$ 5,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 175,60	R\$ 29,85
TOTAL Serviço:					R\$ 43,58	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,22</b>	

### 5.2. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 9,33	R\$ 0,07
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 19,94	R\$ 1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 15,55	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,82	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 487,20	R\$ 0,93
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 431,79	R\$ 10,36
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,35	R\$ 8,18
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 175,60	R\$ 38,11
TOTAL Serviço:					R\$ 57,58	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 61,79</b>	

### 5.3. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 9,33	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 19,94	R\$ 1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 15,55	R\$ 1,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,53
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 487,20	R\$ 0,93
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 431,79	R\$ 5,18
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 9,89	R\$ 3,05
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 175,60	R\$ 21,42
TOTAL Serviço:					R\$ 30,58	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,48</b>	

### 5.4. 93196 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 9,33	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R\$ 19,94	R\$ 7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 15,55	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,42	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 431,79	R\$ 7,77
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,27	R\$ 5,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 175,60	R\$ 61,46
TOTAL Serviço:					R\$ 74,26	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 86,06</b>	

### 5.5. 93197 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 9,33	R\$ 0,07
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,94	R\$ 7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 15,55	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,98	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 431,79	R\$ 10,36
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,27	R\$ 5,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 175,60	R\$ 70,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 85,63
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,00</b>

### 5.6. 96370 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF\_07/2023\_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,25130000	R\$ 0,37	R\$ 0,46
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74070000	R\$ 3,32	R\$ 2,46
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,54890000	R\$ 4,16	R\$ 2,28
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,09340000	R\$ 0,12	R\$ 1,21
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,48030000	R\$ 0,28	R\$ 0,13
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76240000	R\$ 10,57	R\$ 8,06
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,00060000	R\$ 11,99	R\$ 23,99
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02480000	R\$ 45,05	R\$ 1,12
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,05300000	R\$ 24,03	R\$ 25,30
TOTAL Material:					R\$ 65,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	R\$ 16,76	R\$ 5,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 15,55	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,51	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 72,52</b>	

### 5.7. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,85	R\$ 24,06
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 38,74	R\$ 0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,53	R\$ 1,06
TOTAL Material:					R\$ 25,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 19,94	R\$ 32,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 15,55	R\$ 12,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,62	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 517,04	R\$ 4,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,71
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,64</b>

### 6.1. 104314 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF\_07/2019 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00220000	R\$ 19,04	R\$ 0,04
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 19,98	R\$ 0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00160000	R\$ 213,33	R\$ 0,34
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
					TOTAL Material:	R\$ 11,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04920000	R\$ 16,76	R\$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02450000	R\$ 15,55	R\$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,20
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,87</b>

### 6.2. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 19,04	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 19,98	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 2,37	R\$ 9,84
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 184,03	R\$ 210,90
					TOTAL Material:	R\$ 220,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 15,55	R\$ 0,96
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 21,96	R\$ 1,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 222,97**

### 6.3. 73865/001 FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	R\$ 23,56	R\$ 0,71
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 2,66	R\$ 0,67
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,11880000	R\$ 121,58	R\$ 14,44
TOTAL Material:					R\$ 15,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,20	R\$ 1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 15,55	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,32	

**VALOR: R\$ 18,14**

### 6.4. CPC-080027 RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 70,91	R\$ 1,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,05000000	R\$ 0,84	R\$ 2,56
INS-861257	RUFO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 25x3cm	Composições	M	1,10000000	R\$ 12,00	R\$ 13,20
TOTAL Material:					R\$ 16,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,94	R\$ 4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,88	

**VALOR: R\$ 25,70**

### 6.5. S00304 PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07800000	R\$ 17,23	R\$ 1,34
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 70,91	R\$ 0,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,00000000	R\$ 0,84	R\$ 4,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01300000	R\$ 77,39	R\$ 1,01
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 22,05	R\$ 0,22
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,03500000	R\$ 13,63	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 7,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,62	R\$ 3,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,94	R\$ 7,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,01
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 17,49	R\$ 17,49
TOTAL Serviço:					R\$ 17,49	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,82</b>	

### 6.6. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,04	R\$ 0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 19,98	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,61	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 90,05	R\$ 94,55
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,35	R\$ 0,48
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 63,81	R\$ 0,31
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 46,57	R\$ 7,50
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 142,49	R\$ 25,65
TOTAL Material:					R\$ 128,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 15,55	R\$ 9,84
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 21,96	R\$ 11,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,68	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,78</b>	

### 6.7. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 20,01	R\$ 0,85
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 27,36	R\$ 29,98
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,28	R\$ 0,61
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 31,43	R\$ 0,41
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 53,89	R\$ 1,79
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,93	R\$ 3,89
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 7,78	R\$ 29,95
TOTAL Material:					R\$ 67,48	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 16,76	R\$ 8,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,82</b>

### 6.8. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 7,36	R\$ 1,91
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 60,91	R\$ 68,52
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	R\$ 20,50	R\$ 12,61
TOTAL Material:						R\$ 83,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 17,92	R\$ 3,44
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 22,51	R\$ 21,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 107,80</b>

### 6.9. 98565 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF\_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 2,36	R\$ 2,45
TOTAL Material:						R\$ 2,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 19,94	R\$ 13,14
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 15,55	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 742,08	R\$ 25,97
TOTAL Serviço:						R\$ 25,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,63</b>

### 6.10. CPC-080013 CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm (M)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-822881	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	Composições	M	1,08000000	R\$ 68,92	R\$ 74,43
TOTAL Geral:						R\$ 74,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
TOTAL Material:						R\$ 2,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**TJMA**  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 15,55	R\$ 1,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 21,96	R\$ 2,64
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,31</b>

### 7.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 19,94	R\$ 1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 15,55	R\$ 0,40
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,76</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 508,91	R\$ 1,88
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,64</b>

### 7.2. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 19,94	R\$ 3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 15,55	R\$ 0,89
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,33</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 508,91	R\$ 1,88
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,21</b>

### 7.3. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 19,94	R\$ 0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 15,55	R\$ 0,23
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,01</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.795,98	R\$ 5,69
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 5,69</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,70</b>

### 7.4. CPC-090005 EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 19,94	R\$ 6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 15,55	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 536,62	R\$ 17,17
TOTAL Serviço:						R\$ 17,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,38</b>

### 7.5. 104217 EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF\_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 18,50	R\$ 2,57
TOTAL Material:						R\$ 2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 449,11	R\$ 14,10
TOTAL Serviço:						R\$ 14,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,42</b>

### 7.6. CPC-090003 REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 19,94	R\$ 9,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 15,55	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 536,62	R\$ 17,17
TOTAL Serviço:						R\$ 17,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,20</b>

### 7.7. 104217 REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF\_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 18,50	R\$ 2,57
TOTAL Material:						R\$ 2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 19,94	R\$ 11,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 15,55	R\$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 449,11	R\$ 14,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,10
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,00</b>

### 7.8. CPC-090004 REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 19,94	R\$ 13,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02700000	R\$ 536,62	R\$ 14,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,49
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,12</b>

### 7.9. CPC-090024 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M)

Geral		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-159761	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1cm PARA AZULEJO	Composições	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
					TOTAL Geral:	R\$ 3,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,94	R\$ 2,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 449,11	R\$ 0,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,45
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,10</b>

### 7.10. CPC-090008 REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA. (M²)

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	6,00000000	R\$ 3,47	R\$ 20,82
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 6,63	R\$ 1,19
COMP-67229590	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, TIPO A, EM PLACAS DE 30cm.	Composições	M2	1,05000000	R\$ 73,12	R\$ 76,78
					TOTAL Material:	R\$ 98,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 22,40	R\$ 16,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 15,55	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 121,92</b>

### 7.11. CPC-230003 RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composições	M2	0,10000000	R\$ 496,67	R\$ 49,67
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,37800000	R\$ 40,16	R\$ 15,18
TOTAL Material:					R\$ 64,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,94	R\$ 7,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 15,55	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,03	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 72,88</b>	

### 7.12. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,47	R\$ 31,68
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	Composições	M²	1,08640000	R\$ 94,50	R\$ 102,66
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,63	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 135,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 22,40	R\$ 16,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 15,55	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,66	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 156,93</b>	

### 7.13. 104588 REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,47	R\$ 31,68
INS-23591691	PORCELANATO 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO AC ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO	Composições	M²	1,08640000	R\$ 180,00	R\$ 195,55
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02370000	R\$ 6,63	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 227,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 22,40	R\$ 25,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	R\$ 15,55	R\$ 8,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,40	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 261,79**

### 8.1. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM, ACABAMENTO POLIDO AF\_04/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00429500	R\$ 8,90	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 15,82	R\$ 6,33
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	R\$ 487,50	R\$ 61,99
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	R\$ 20,06	R\$ 0,04
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	R\$ 4,22	R\$ 0,22
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 16,60	R\$ 1,07
TOTAL Material:						R\$ 69,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	R\$ 19,62	R\$ 0,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	R\$ 19,94	R\$ 1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	R\$ 15,55	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	R\$ 46,38	R\$ 1,08
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 3,24	R\$ 3,24
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	R\$ 14,97	R\$ 32,93
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	R\$ 20,60	R\$ 10,84
TOTAL Serviço:						R\$ 48,09

**VALOR: R\$ 121,19**

### 8.2. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,47	R\$ 31,68
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	Composições	M²	1,06900000	R\$ 94,50	R\$ 101,02
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,63	R\$ 0,93
TOTAL Material:						R\$ 133,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 22,40	R\$ 11,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 15,55	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 147,88**

### 8.3. 101737 PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF\_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,56370000	R\$ 41,27	R\$ 23,26
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 82,37	R\$ 87,31
TOTAL Material:					R\$ 110,57	

**VALOR: R\$ 123,34**

### 9.1. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,86	R\$ 0,07
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,75	R\$ 3,93
TOTAL Material:					R\$ 4,00	

**VALOR: R\$ 9,52**

### 9.2. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	R\$ 1,86	R\$ 0,08
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 8,09	R\$ 8,49
TOTAL Material:					R\$ 8,57	

**VALOR: R\$ 15,14**

### 9.3. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02610000	R\$ 1,86	R\$ 0,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 12,71	R\$ 13,34
TOTAL Material:						R\$ 13,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 15,57	R\$ 3,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 19,21	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,79
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,18</b>

### 9.4. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	R\$ 1,86	R\$ 0,06
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,94	R\$ 14,63
TOTAL Material:					R\$ 14,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 15,57	R\$ 4,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 19,21	R\$ 5,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,00</b>

### 9.5. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,94	R\$ 14,63
TOTAL Material:					R\$ 14,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 15,57	R\$ 0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 19,21	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,83</b>

### 9.6. 94652 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,99100000	R\$ 22,93	R\$ 22,72
TOTAL Material:					R\$ 22,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	R\$ 15,57	R\$ 4,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	R\$ 19,21	R\$ 5,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,68
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,43</b>
---------------	------------------

### 9.7. 94707 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,37	R\$ 41,37
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R\$ 16,32	R\$ 3,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 56,66	R\$ 2,95
TOTAL Material:					R\$ 47,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 15,57	R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 19,21	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,30	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,82</b>	

### 9.8. 103953 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 50,01	R\$ 0,41
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,86	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 56,66	R\$ 0,54
TOTAL Material:					R\$ 1,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 15,57	R\$ 1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 19,21	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,46	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,33</b>	

### 9.9. 103993 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 50,01	R\$ 0,53
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R\$ 1,86	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 56,66	R\$ 0,71
TOTAL Material:					R\$ 3,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 15,57	R\$ 1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 19,21	R\$ 2,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,11
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,32</b>

### 9.10. 104009 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 50,01	R\$ 0,71
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04690000	R\$ 1,86	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 56,66	R\$ 1,02
TOTAL Material:					R\$ 5,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	R\$ 15,57	R\$ 2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	R\$ 19,21	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,89	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,01</b>	

### 9.11. 103959 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 50,01	R\$ 0,94
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,16	R\$ 6,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 1,86	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 56,66	R\$ 1,47
TOTAL Material:					R\$ 8,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 15,57	R\$ 1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 19,21	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,22	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,83</b>	

### 9.12. 89489 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,01	R\$ 0,36
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,86	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 56,66	R\$ 0,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 3,52
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 15,57	R\$ 1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 19,21	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,46	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,98</b>	

### 9.13. 89415 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 50,01	R\$ 0,47
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,83	R\$ 5,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,86	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 56,66	R\$ 0,62
TOTAL Material:					R\$ 6,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 15,57	R\$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 19,21	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,63	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,62</b>	

### 9.14. 103986 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 50,01	R\$ 0,83
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,78	R\$ 11,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,86	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 56,66	R\$ 1,25
TOTAL Material:					R\$ 13,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 15,57	R\$ 3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 19,21	R\$ 4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,98	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,93</b>	

### 9.15. 89507 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 50,01	R\$ 1,06
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,78	R\$ 30,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R\$ 1,86	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 56,66	R\$ 1,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,58</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R\$ 15,57	R\$ 2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R\$ 19,21	R\$ 2,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,81</b>

### 9.16. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,01	R\$ 0,36
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,86	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 56,66	R\$ 0,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,53</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 15,57	R\$ 2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 19,21	R\$ 2,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,82</b>

### 9.17. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 50,01	R\$ 0,30
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,83	R\$ 4,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,86	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 56,66	R\$ 0,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 15,57	R\$ 2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 19,21	R\$ 2,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,15</b>

### 9.18. 89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 50,01	R\$ 0,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 1,86	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 56,66	R\$ 1,19
INS-917072	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 15,57	R\$ 1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 19,21	R\$ 2,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,19</b>

### 9.19. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 50,01	R\$ 0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R\$ 1,86	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 56,66	R\$ 1,27
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,39</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 15,57	R\$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 19,21	R\$ 2,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,97</b>

### 9.20. 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 50,01	R\$ 1,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,86	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 56,66	R\$ 2,27
INS-89064320	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGA FRIA PREDIAL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 25,83	R\$ 25,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,78</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 15,57	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 19,21	R\$ 2,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,79</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 9.21. 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 50,01	R\$ 1,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,86	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 56,66	R\$ 2,27
INS-701505	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 23,65	R\$ 23,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,60</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 15,57	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 19,21	R\$ 2,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,01</b>	

**VALOR: R\$ 32,61**

### 9.22. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 50,01	R\$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,86	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 56,66	R\$ 0,68
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,38</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 15,57	R\$ 3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 19,21	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,04</b>	

**VALOR: R\$ 9,42**

### 9.23. 89628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	R\$ 50,01	R\$ 1,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03330000	R\$ 1,86	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 56,66	R\$ 2,55
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,95	R\$ 27,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,15</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,57	R\$ 3,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,21	R\$ 3,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,95
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,10</b>
---------------	------------------

### 9.24. 89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 50,01	R\$ 0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 1,86	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 56,66	R\$ 0,59
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,03	R\$ 9,03
TOTAL Material:					R\$ 10,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 15,57	R\$ 2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 19,21	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,08	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,23</b>	

### 9.25. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" , COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,38	R\$ 0,28
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,82	R\$ 118,82
TOTAL Material:					R\$ 119,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 15,57	R\$ 5,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 19,21	R\$ 7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,02	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 132,12</b>	

### 9.26. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" , COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,38	R\$ 0,15
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,75	R\$ 66,75
TOTAL Material:					R\$ 66,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 15,57	R\$ 3,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,21	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,69	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 74,59**

### 9.27. 94493 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15430000	R\$ 16,32	R\$ 2,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 135,09	R\$ 135,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	R\$ 56,66	R\$ 2,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 139,96</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	R\$ 15,57	R\$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	R\$ 19,21	R\$ 3,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,39</b>	

**VALOR: R\$ 146,35**

### 9.28. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,38	R\$ 0,28
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 329,86	R\$ 329,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 330,14</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 15,57	R\$ 14,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 19,21	R\$ 17,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 32,17</b>	

**VALOR: R\$ 362,31**

### 9.29. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,37</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 19,21	R\$ 2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 15,55	R\$ 0,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,68</b>	

**VALOR: R\$ 9,05**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 10.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,69	R\$ 6,00
TOTAL Material:					R\$ 6,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 15,57	R\$ 4,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 19,21	R\$ 5,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,19	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,22</b>	

### 10.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,39	R\$ 9,91
TOTAL Material:					R\$ 9,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 15,57	R\$ 4,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 19,21	R\$ 6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,06	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,00</b>	

### 10.3. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 1,86	R\$ 0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,39	R\$ 9,91
TOTAL Material:					R\$ 9,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 15,57	R\$ 0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 19,21	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,45	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,40</b>	

### 10.4. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,86	R\$ 0,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,02	R\$ 13,73
TOTAL Material:						R\$ 13,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 15,57	R\$ 6,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,21	R\$ 8,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,24</b>

### 10.5. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 50,01	R\$ 1,46
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,34	R\$ 24,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 56,66	R\$ 2,49
TOTAL Material:					R\$ 28,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 15,57	R\$ 6,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 19,21	R\$ 7,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,87
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,19</b>

### 10.6. CPC-120027 PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 mm, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 50,01	R\$ 1,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 20,64	R\$ 0,41
INS-06650348	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100X100 mm - ESGOTO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
TOTAL Material:					R\$ 6,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,57	R\$ 2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,21	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,14</b>

### 10.7. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	R\$ 48,85	R\$ 1,54
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	R\$ 119,24	R\$ 1,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 177,49	R\$ 177,49
TOTAL Material:					R\$ 177,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 19,94	R\$ 0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 15,55	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,34	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 167,62	R\$ 3,22
TOTAL Serviço:					R\$ 3,22	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 185,44</b>	

### 10.8. 97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 48,85	R\$ 0,87
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 119,24	R\$ 1,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,91	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000	R\$ 2,60	R\$ 53,98
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 9,33	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 12,06	R\$ 1,43
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 20,06	R\$ 0,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,22	R\$ 0,59
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 20,21	R\$ 8,92
TOTAL Material:					R\$ 65,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	R\$ 19,94	R\$ 71,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	R\$ 15,55	R\$ 43,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 114,75
--	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	R\$ 744,90	R\$ 54,23
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 450,34	R\$ 6,67
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 431,79	R\$ 32,13
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.020,31	R\$ 90,51
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 4,57	R\$ 3,70
TOTAL Serviço:					R\$ 187,24	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 369,12</b>	

### 10.9. 89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 50,01	R\$ 0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 56,66	R\$ 0,62
TOTAL Material:					R\$ 3,89	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 15,57	R\$ 0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 19,21	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,79	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,68</b>	

### 10.10. 89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 50,01	R\$ 1,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 56,66	R\$ 2,27
TOTAL Material:					R\$ 9,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 15,57	R\$ 2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 19,21	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,47	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,71</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 10.11. CPC-120012 ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-07314087	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	Composições	UND	1,00000000	R\$ 80,00	R\$ 80,00
TOTAL Material:					R\$ 80,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 19,21	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,31	

**VALOR: R\$ 82,31**

### 10.12. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 50,01	R\$ 0,50
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 56,66	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 3,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 15,57	R\$ 1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,21	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,42	

**VALOR: R\$ 7,82**

### 10.13. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,19	R\$ 4,38
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,31	R\$ 3,31
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,64	R\$ 1,03
TOTAL Material:					R\$ 8,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 15,57	R\$ 2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,21	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,80	

**VALOR: R\$ 13,52**

### 10.14. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 50,01	R\$ 0,50
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 56,66	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 3,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 15,57	R\$ 1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,21	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,42	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,62</b>	

### 10.15. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,19	R\$ 4,38
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,64	R\$ 1,03
TOTAL Material:					R\$ 8,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 15,57	R\$ 2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,21	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,80	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,88</b>	

### 10.16. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,26	R\$ 7,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 20,64	R\$ 2,37
TOTAL Material:					R\$ 17,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 15,57	R\$ 3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 19,21	R\$ 3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,70	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,09</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 10.17. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,66	R\$ 16,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 20,64	R\$ 2,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,50</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 15,57	R\$ 3,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 19,21	R\$ 4,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,59</b>

### 10.18. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,19	R\$ 6,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,64	R\$ 1,55
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,68</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 15,57	R\$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 19,21	R\$ 3,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,07</b>

### 10.19. 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,19	R\$ 4,38
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,64	R\$ 1,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 15,57	R\$ 0,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 19,21	R\$ 0,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,19
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,27</b>

### 10.20. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 50,01	R\$ 0,37
00038383	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020083	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 56,66	R\$ 0,62
00039319	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
TOTAL Material:					R\$ 8,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 15,57	R\$ 0,18
88267	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 19,21	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,40
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,37</b>

### 10.21. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,19	R\$ 6,57
00020078	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,64	R\$ 1,55
00007097	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
TOTAL Material:					R\$ 14,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 15,57	R\$ 0,71
88267	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 19,21	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,59
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,27</b>

### 10.22. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,90	R\$ 0,13
00006153	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14
TOTAL Material:					R\$ 5,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 19,21	R\$ 2,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 15,55	R\$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,97
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,24</b>

### 10.23. 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,90
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 249,37
TOTAL Material:					R\$ 249,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 19,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,59
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 256,09</b>

### 11.1.1. CPE-140285 CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4x4 EM ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,00
TOTAL Material:					R\$ 16,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,55
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,55</b>

### 11.1.2. CPE-140286 CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS / INTERRUPTORES / PASSAGEM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-219160	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2" RETANGULAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2,25
TOTAL Material:					R\$ 2,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,01
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,26</b>

### 11.1.3. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,94
TOTAL Material:					R\$ 4,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 15,88	R\$ 3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,17	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,95</b>

### 11.1.4. 91833 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,72	R\$ 2,99
TOTAL Material:						R\$ 2,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 15,88	R\$ 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,17	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,97</b>

### 11.1.5. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,68	R\$ 4,05
TOTAL Material:						R\$ 4,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 15,88	R\$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,17	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,44</b>

### 11.1.6. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 7,08	R\$ 7,79
TOTAL Material:						R\$ 7,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 15,88	R\$ 1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 20,17	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,68</b>

### 11.1.7. 91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,23	R\$ 2,45
TOTAL Material:						R\$ 2,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 15,88	R\$ 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,17	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,43</b>

### 11.1.8. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,41	R\$ 2,65
TOTAL Material:						R\$ 2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 15,88	R\$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,17	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,04</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 11.1.9. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 477,17	R\$ 477,17
TOTAL Material:						R\$ 477,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 15,88	R\$ 8,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 20,17	R\$ 10,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 599,20	R\$ 8,03
TOTAL Serviço:						R\$ 8,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 504,43</b>

### 11.1.10. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 340,49	R\$ 340,49
TOTAL Material:						R\$ 340,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 15,88	R\$ 7,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 20,17	R\$ 9,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 599,20	R\$ 7,01
TOTAL Serviço:						R\$ 7,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 364,84</b>

### 11.1.11. CPE-140193 CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA D=300 mm, EM PVC, COM TAMPA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	R\$ 8,03	R\$ 17,31
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	R\$ 70,00	R\$ 4,57
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	R\$ 1,06	R\$ 3,19
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	R\$ 60,33	R\$ 3,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	R\$ 0,84	R\$ 15,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	R\$ 77,39	R\$ 2,82
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 73,10	R\$ 0,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI : 25,44%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	R\$ 0,73	R\$ 44,15
					TOTAL Material:	R\$ 91,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	R\$ 19,94	R\$ 33,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	R\$ 15,55	R\$ 69,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 103,19
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 194,69</b>

### 11.1.12. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,44	R\$ 16,44
					TOTAL Material:	R\$ 16,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 15,88	R\$ 6,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 20,17	R\$ 8,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,44
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,28</b>

### 11.1.13. 95802 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,19	R\$ 19,19
					TOTAL Material:	R\$ 19,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52540000	R\$ 15,88	R\$ 8,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52540000	R\$ 20,17	R\$ 10,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,94
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,53</b>

### 11.2.1. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,47	R\$ 3,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 3,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 15,88	R\$ 0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,17	R\$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,04
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,15</b>

### 11.2.2. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,79	R\$ 4,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 4,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 15,88	R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,17	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,41	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,16</b>	

### 11.2.3. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 9,04	R\$ 11,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 11,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 15,88	R\$ 1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 20,17	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,74	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,02</b>	

### 11.2.4. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 14,39	R\$ 17,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 17,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 15,88	R\$ 1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 20,17	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,11	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 22,04**

### 11.2.5. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,68</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 15,88	R\$ 1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,17	R\$ 1,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,39</b>

**VALOR: R\$ 12,07**

### 11.2.6. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,91</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 15,88	R\$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 20,17	R\$ 1,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,29</b>

**VALOR: R\$ 13,20**

### 11.2.7. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,54	R\$ 59,54
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,44	R\$ 4,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,86</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 15,88	R\$ 4,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 20,17	R\$ 5,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,85</b>

**VALOR: R\$ 73,71**

### 11.2.8. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,54	R\$ 59,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,85	R\$ 5,55
TOTAL Material:						R\$ 65,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 15,88	R\$ 9,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 20,17	R\$ 11,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 85,56</b>

### 11.2.9. CPE-140122 DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103621	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 175,85
TOTAL Material:					R\$ 175,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,17	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 183,06</b>

### 11.2.10. CPE-140123 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18942	PROTETOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,55
TOTAL Material:					R\$ 55,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 64,56</b>

### 11.2.11. CPE-140088 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,50
TOTAL Material:					R\$ 132,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,88	R\$ 1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,17	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,11</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 11.3.1. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,09	R\$ 16,09
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
TOTAL Serviço:					R\$ 25,68
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,68</b>

### 11.3.2. 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98
TOTAL Serviço:					R\$ 29,57
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,57</b>

### 11.3.3. CPE-140295 TOMADA PARA PISO 2P+T DUPLA, INCLUINDO PLACA DE LATÃO E CAIXA DE ALUMÍNIO (UNID)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-499803 PLACA 4X4" EM LATÃO POLIDO PARA TOMADA DUPLA DE PISO	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 50,25	R\$ 50,25
TOTAL Geral:					R\$ 50,25
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-961655 CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
INS-849780 TOMADA PARA PISO 2P+T	Composições	UNID	2,00000000	R\$ 5,65	R\$ 11,30
TOTAL Material:					R\$ 27,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 20,17	R\$ 8,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,25
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,80</b>

### 11.3.4. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,68	R\$ 29,68
TOTAL Serviço:					R\$ 39,27
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,27</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 11.3.5. CPE-140040 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,99	R\$ 27,98
101352	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 44,95	R\$ 44,95
TOTAL Material:						R\$ 72,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,87
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 90,80</b>

### 11.3.6. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,34	R\$ 6,34
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,05	R\$ 85,05
TOTAL Material:						R\$ 91,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 15,88	R\$ 3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 20,17	R\$ 11,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 106,17</b>

### 11.3.7. CPE-140056 REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 71,00	R\$ 71,00
TOTAL Material:						R\$ 71,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 15,88	R\$ 10,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 20,17	R\$ 13,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 95,15</b>

### 12.1. CPE-150011 PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x7/8" PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ À COBERTURA METÁLICA (UNID)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-980592	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4"	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
TOTAL Material:						R\$ 2,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 20,17	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,58</b>

### 12.2. CPE-140204 CABO DE COBRE NU 35 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	R\$ 34,42	R\$ 35,11
TOTAL Material:					R\$ 35,11	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 15,88	R\$ 0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 20,17	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,36	
<b>VALOR: R\$ 35,47</b>						

### 12.3. CPE-140071 CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-983040	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
TOTAL Material:					R\$ 17,44	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	R\$ 15,88	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,65	
<b>VALOR: R\$ 20,09</b>						

### 12.4. CPE-140117 QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 38,90	R\$ 38,90
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 343,63	R\$ 343,63
I04862	Isolador Epoxi BT 15 x 25	ORSE	un	4,00000000	R\$ 4,50	R\$ 18,00
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 401,49	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 15,88	R\$ 95,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 20,17	R\$ 121,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 216,30	
<b>VALOR: R\$ 617,79</b>						

### 12.5. CPE-140070 PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I09711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 2,26
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,88	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,85</b>

### 12.6. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,18
TOTAL Material:					R\$ 7,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 15,88	R\$ 3,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 20,17	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,40</b>

### 12.7. CPE-150015 MINICAPTOR EM BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" x 600 mm INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11905537	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	Composições	M	0,62250000	R\$ 14,00
TOTAL Material:					R\$ 8,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,88	R\$ 7,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,75</b>

### 12.8. CPE-150024 BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11905537	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	Composições	M	1,03750000	R\$ 14,00
TOTAL Material:					R\$ 14,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,88	R\$ 7,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,56</b>

### 12.9. CPE-150023 SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-74897389	CARTUCHO PARA SOLDA 32KG ( PO EXOTERMICO) -TERMOTECNI	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6,00
TOTAL Material:					R\$ 6,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

INS-12901291	FERRAMENTA - ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA Z201	Composições	UN	0,03300000	R\$ 82,95	R\$ 2,74
INS-54316061	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTÉRMICA HCX 5/8 50mm	Composições	UN	0,04000000	R\$ 159,90	R\$ 6,40
INS-63128038	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA CAIXA COM 20 UNIDADES	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,43</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	R\$ 15,88	R\$ 7,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	R\$ 20,17	R\$ 9,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 17,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,52</b>	

### 12.10. CPE-150025 TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 70mm² (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58245375	ARRULEA LISA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,36
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,25
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,35
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,22</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,23</b>	

### 12.11. CPE-150026 CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-62437457	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 47,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 47,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80600000	R\$ 15,88	R\$ 12,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80600000	R\$ 20,17	R\$ 16,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 29,06</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 76,70</b>	

### 12.12. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 49,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 53,93</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	R\$ 15,88	R\$ 0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	R\$ 20,17	R\$ 0,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,22
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,15</b>

### 13.1.1. 91850 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	R\$ 17,23	R\$ 0,04
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,86	R\$ 5,35
					TOTAL Material:	R\$ 5,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 15,88	R\$ 1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 20,17	R\$ 2,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,72
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,11</b>

### 13.1.2. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,13	R\$ 4,54
					TOTAL Material:	R\$ 4,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 15,88	R\$ 1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 20,17	R\$ 2,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,10
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,43</b>

### 13.1.3. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,41	R\$ 2,65
					TOTAL Material:	R\$ 2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 15,88	R\$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,17	R\$ 1,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:					R\$ 3,10	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,04</b>	

### 13.1.4. 91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,23	R\$ 2,45
TOTAL Material:					R\$ 2,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 15,88	R\$ 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,17	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,88	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:					R\$ 3,10	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,43</b>	

### 13.1.5. 91848 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 17,23	R\$ 0,03
00044090	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,30	R\$ 3,63
TOTAL Material:					R\$ 3,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 15,88	R\$ 1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 20,17	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,10	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,76</b>	

### 13.1.6. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,49	R\$ 7,62
TOTAL Material:					R\$ 7,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 15,88	R\$ 1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 20,17	R\$ 2,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,29
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,91</b>
---------------	------------------

### 13.1.7. CPE-140193 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	R\$ 17,31
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	R\$ 4,57
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	R\$ 3,19
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	R\$ 3,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	R\$ 15,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	R\$ 2,82
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 0,29
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	R\$ 44,15
TOTAL Material:					R\$ 91,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	R\$ 33,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	R\$ 69,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 103,19
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 194,69</b>

### 13.1.8. 95797 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,40
00002575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,79
TOTAL Material:					R\$ 30,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59730000	R\$ 9,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59730000	R\$ 12,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,54
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,73</b>

### 13.1.9. 95796 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,40
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,05
TOTAL Material:					R\$ 20,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composição		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45780000	R\$ 15,88	R\$ 7,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45780000	R\$ 20,17	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,95</b>

### 13.1.10. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,14
TOTAL Material:					R\$ 7,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 15,88	R\$ 3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,17	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,15</b>

### 13.1.11. 95788 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20
00044082	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,05
TOTAL Material:					R\$ 20,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39020000	R\$ 15,88	R\$ 6,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39020000	R\$ 20,17	R\$ 7,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,52</b>

### 13.1.12. CPE-140103 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,41
00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 12,75
TOTAL Material:					R\$ 92,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 96,09</b>

### 13.2.1. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**(M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 8,91	R\$ 9,36
TOTAL Material:					R\$ 9,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 15,88	R\$ 0,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 20,17	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,16	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,52</b>	

### 13.3.1. CPE-140278 TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR, LINHA MODULAR, SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR (UNID)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-381617	MÓDULO RJ45, CAT 6e, LINHA MODULAR	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 73,60	R\$ 73,60
INS-555279	PLACA MODULAR PARA TOMADA/INTERRUPTOR, LINHA MODULAR, DA SCHNEIDER ELETRICS OU SIMILAR	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
TOTAL Material:					R\$ 76,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,88	R\$ 7,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,03	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 94,88</b>	

### 13.3.2. CPE-140279 TOMADA DE PISO DUPLA RJ-45 FÊMEA CAT. 6E, COM CAIXA EM ALUMÍNIO E PLACA/ESPELHO EM LATÃO POLIDO 4X4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
INS-115847	ESPELHO EM LATÃO POLIDO OU ESCOVADO PARA TOMADA DE PISO 4X4"	Composições	UND	1,00000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
INS-147443	TOMADA DUPLA PARA PISO RJ-45, COM CONECTOR	Composições	UND	1,00000000	R\$ 42,00	R\$ 42,00
TOTAL Material:					R\$ 81,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 15,88	R\$ 7,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 20,17	R\$ 9,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,23	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 97,23</b>	

### 13.3.3. CPE-160109 Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.580,96	R\$ 3.580,96
TOTAL Material:					R\$ 3.580,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 15,88	R\$ 23,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 20,17	R\$ 30,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 54,08
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.635,04</b>

### 13.3.4. CPE-160014 PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,09	R\$ 38,09
TOTAL Material:					R\$ 38,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,88	R\$ 1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,17	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,61	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,70</b>	

### 13.3.5. CPE-160032 PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-241191	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6	Composições	UN	1,00000000	R\$ 810,50	R\$ 810,50
TOTAL Material:					R\$ 810,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 15,88	R\$ 12,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 20,17	R\$ 16,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,84	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 839,34</b>	

### 13.3.6. CPE-160022 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,90	R\$ 34,90
TOTAL Material:					R\$ 34,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,01	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,91</b>	

### 13.3.7. CPE-140282 CONECTOR RJ45 CAT. 6E, MACHO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Material:					R\$ 3,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,17	R\$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,20
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,16</b>

### 13.3.8. CPE-160131 CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JÚRI, INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-48287453	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA. INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
TOTAL Material:					R\$ 4.000,00	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.000,00</b>	

### 14.1. CPE-160119 CAIXA DE PASSAGEM EM PISO, COM TAMPA CEGA PARA PISO PISO 4x4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-27326612	CAIXA ALUMINIO DUPLA 4"x4" PARA PISO PPS 460	Composições	UN	1,00000000	R\$ 23,90	R\$ 23,90
INS-49340258	PLACA PARA PISO 4x4" PARA 1 TOMADA 20A EM INOX	Composições	UN	1,00000000	R\$ 66,25	R\$ 66,25
TOTAL Material:					R\$ 90,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60400000	R\$ 15,88	R\$ 9,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60400000	R\$ 20,17	R\$ 12,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,77	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 111,92</b>	

### 14.2. CPE-140341 CABO PP FLEXIVEL, PVC 450/750V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-51374189	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composições	M	1,10000000	R\$ 11,79	R\$ 12,97
TOTAL Material:					R\$ 12,97	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	R\$ 15,88	R\$ 5,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	R\$ 20,17	R\$ 7,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,87	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,84</b>	

### 14.3. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,68	R\$ 4,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 4,05
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 15,88	R\$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,17	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,44</b>

### 14.4. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,59	R\$ 4,67
TOTAL Material:						R\$ 4,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 15,88	R\$ 1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 20,17	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,96</b>

### 14.5. CPE-140317 ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 14 SEM TAMPA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38374774	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	Composições	M	1,10000000	R\$ 21,23	R\$ 23,35
TOTAL Material:						R\$ 23,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 15,88	R\$ 8,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 20,17	R\$ 10,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,95</b>

### 14.6. CPE-160118 SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14221319	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL 50x50mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
TOTAL Material:						R\$ 3,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 15,88	R\$ 0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 20,17	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 3,94**

### 14.7. 104396 CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00039334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
TOTAL Material:						R\$ 10,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 15,88	R\$ 3,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 20,17	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,64

**VALOR: R\$ 19,23**

### 14.8. 104404 CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
TOTAL Material:						R\$ 14,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39670000	R\$ 15,88	R\$ 6,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39670000	R\$ 20,17	R\$ 8,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,30

**VALOR: R\$ 28,36**

### 14.9. CPE-160101 Fornecimento e instalação de rack para piso 19" x 12u x 450mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 537,90	R\$ 537,90
TOTAL Material:						R\$ 537,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 15,88	R\$ 31,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,17	R\$ 20,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,93

**VALOR: R\$ 589,83**

### 15.1. CPC-210018 ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-932388	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA - SETA 48cm	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
TOTAL Material:						R\$ 12,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,20	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,36
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,36</b>

### 15.2. CPC-210004 PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,84	R\$ 19,84
TOTAL Material:					R\$ 19,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,94	R\$ 5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,82</b>

### 15.3. CPC-210005 DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	m	6,00000000	R\$ 0,50	R\$ 3,00
TOTAL Material:					R\$ 3,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 16,21	R\$ 9,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,06</b>

### 15.4. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,34	R\$ 18,34
TOTAL Material:					R\$ 18,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 15,88	R\$ 1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 20,17	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,81
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,15</b>

### 15.5. CPC-210019 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,RETANGULAR, \*13 X 26\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UNID)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,90	R\$ 25,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 25,90
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,21	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,70</b>

### 15.6. CPC-210020 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-954234	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 18,50	R\$ 18,50
TOTAL Material:					R\$ 18,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,20	R\$ 4,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,74</b>

### 15.7. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,73	R\$ 1,46
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 220,00	R\$ 220,00
TOTAL Material:					R\$ 221,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 15,57	R\$ 7,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 19,21	R\$ 8,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,91
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 237,37</b>

### 16.1. 100850 ASSENTO PLÁSTICO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, DECA RAVENA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-88912578	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIAS DECA IZY / RAVENA BRANCO, OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 88,00	R\$ 88,00
TOTAL Material:					R\$ 88,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 19,21	R\$ 2,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 15,55	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,70</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 16.2. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
TOTAL Material:					R\$ 8,56	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 794,56	R\$ 794,56
TOTAL Serviço:					R\$ 794,56	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 803,12</b>	

### 16.3. C0351 BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00880000	R\$ 70,00	R\$ 0,62
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 555,66	R\$ 555,66
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,44000000	R\$ 1,06	R\$ 1,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,44000000	R\$ 0,84	R\$ 1,21
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	25,00000000	R\$ 0,73	R\$ 18,25
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,07	R\$ 76,07
TOTAL Material:					R\$ 653,34	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 15,57	R\$ 31,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,21	R\$ 38,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,94	R\$ 39,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 109,44	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 762,78</b>	

### 16.4. CPC-220032 DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 183,53	R\$ 183,53
TOTAL Material:					R\$ 183,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,57	R\$ 2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,21	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,14	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 190,67</b>	

### 16.5. S07350 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI : 25,44%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 136,75	R\$ 136,75
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,18	R\$ 38,36
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,05070000	R\$ 139,75	R\$ 7,09
TOTAL Material:						R\$ 182,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 19,21	R\$ 7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 15,55	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,44

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,05	R\$ 9,05
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,22	R\$ 20,22
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,95	R\$ 150,95
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
TOTAL Serviço:						R\$ 188,46

**VALOR: R\$ 381,10**

### 16.6. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 181,35	R\$ 181,35
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 40,16	R\$ 11,94
TOTAL Material:						R\$ 193,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 22,40	R\$ 10,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 15,55	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,03

**VALOR: R\$ 206,32**

### 16.7. 85005 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS (M2)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-633907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	Composições	M2	1,00000000	R\$ 380,00	R\$ 380,00
TOTAL Serviço:						R\$ 380,00

**VALOR: R\$ 380,00**

### 16.8. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,82	R\$ 98,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 98,82
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 19,21	R\$ 6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 15,55	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 106,44</b>

### 16.9. CPC-220043 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,88	R\$ 102,88
TOTAL Material:						R\$ 102,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,94	R\$ 4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 110,20</b>

### 16.10. CPC-220058 PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-872398	PORTA PAPEL TOALHA TIPO ABS	Composições	UND	1,00000000	R\$ 45,20	R\$ 45,20
TOTAL Geral:						R\$ 45,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,42	R\$ 10,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,71
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,91</b>

### 16.11. 86909 TORNEIRA CROMADA PRESSÃO DE MESA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,03	R\$ 132,03
TOTAL Material:						R\$ 132,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 19,21	R\$ 3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 15,55	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,13</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 16.12. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,03	R\$ 132,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 132,11</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 19,21	R\$ 3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 15,55	R\$ 0,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 136,13</b>	

### 16.13. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 222,99	R\$ 222,99
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,18	R\$ 115,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 338,07</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 19,21	R\$ 18,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 15,55	R\$ 4,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 22,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 360,94</b>	

### 16.14. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 209,13	R\$ 209,13
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,18	R\$ 115,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 324,21</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 19,21	R\$ 18,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 15,55	R\$ 4,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 22,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 347,08</b>	

### 16.15. CPC-220042 BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

102062	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4"	Composições	un	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,18	R\$ 115,08
					TOTAL Material:	R\$ 295,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,21	R\$ 5,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 15,55	R\$ 14,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,49
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 315,57</b>

### 17.1. CPM-180032 INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,61	R\$ 5,49
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,38	R\$ 8,28
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,51	R\$ 2,04
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,35	R\$ 52,70
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,93	R\$ 9,30
					TOTAL Material:	R\$ 77,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 17,92	R\$ 45,21
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 20,03	R\$ 50,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 95,75
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 173,56</b>

### 17.2. CPM-180034 INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,79	R\$ 10,74
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,61	R\$ 3,66
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,38	R\$ 8,28
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,51	R\$ 4,08
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 1,73	R\$ 13,84
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,35	R\$ 52,70
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,93	R\$ 9,30
					TOTAL Material:	R\$ 102,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	R\$ 17,92	R\$ 81,98
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	R\$ 20,03	R\$ 91,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 173,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 276,22</b>

### 17.3. 97327 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 6,92	R\$ 7,07
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 19,02	R\$ 19,42
TOTAL Material:					R\$ 26,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 15,57	R\$ 0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 19,21	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,81
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,30</b>

### 17.4. 97329 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 19,15	R\$ 19,55
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 39,70	R\$ 40,54
TOTAL Material:					R\$ 60,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 15,57	R\$ 0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 19,21	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,21</b>

### 17.5. CPM-180036 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 59,72	R\$ 60,98
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 4,04	R\$ 4,13
TOTAL Material:					R\$ 65,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 15,57	R\$ 0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 19,21	R\$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,12
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,23</b>

### 17.6. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 17,42	R\$ 17,79
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 29,27	R\$ 29,89
					TOTAL Material:	R\$ 47,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 15,57	R\$ 0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 19,21	R\$ 1,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,98
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,66</b>

### 17.7. CPM-180031 DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,09	R\$ 8,09
					TOTAL Material:	R\$ 16,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,57	R\$ 7,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,21	R\$ 9,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,40
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,64</b>

### 17.8. 104316 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01520000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 8,09	R\$ 8,53
					TOTAL Material:	R\$ 8,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R\$ 15,57	R\$ 4,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R\$ 19,21	R\$ 5,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,49
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,05</b>
---------------	------------------

### 17.9. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,01	R\$ 0,36
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 56,66	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 3,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 15,57	R\$ 1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 19,21	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,84	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,85</b>	

### 17.10. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 50,01	R\$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,86	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 56,66	R\$ 0,68
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
TOTAL Material:					R\$ 4,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 15,57	R\$ 2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 19,21	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,13	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,77</b>	

### 17.11. S11412 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação (M)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,67	R\$ 0,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,81	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,82	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R\$ 8,95	R\$ 9,13
TOTAL Material:					R\$ 9,13	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 18,16	R\$ 2,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,11000000	R\$ 12,72	R\$ 1,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,40
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,33</b>

### 18.1. 100675 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	R\$ 31,45	R\$ 36,54
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 798,43	R\$ 798,43
					TOTAL Material:	R\$ 834,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	R\$ 21,42	R\$ 14,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 15,55	R\$ 5,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,91
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 854,88</b>

### 18.2. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 146,86	R\$ 146,86
					TOTAL Material:	R\$ 146,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 21,42	R\$ 21,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 15,55	R\$ 7,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,25
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 176,11</b>

### 18.3. CPC-110025 PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (M²)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-91395219	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições	M²	1,00000000	R\$ 140,00	R\$ 140,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 140,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 140,00</b>

### 18.4. CPC-110038 PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

FERRAGENS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-17773263	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 64,33	R\$ 64,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL FERRAGENS:</b>	<b>R\$ 64,33</b>
-------------------------	------------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,85	R\$ 4,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 69,29</b>

### 18.5. CPC-110084 MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-885194	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 575,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 575,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 19,85	R\$ 14,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 19,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 594,56</b>

### 18.6. CPC-110082 PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-721459	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições	m2	1,05000000	R\$ 560,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 588,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 588,00</b>

### 18.7. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	R\$ 2,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,18</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 19,94	R\$ 44,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R\$ 15,55	R\$ 17,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 61,53</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R\$ 544,13
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 12,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 136,22</b>

### 18.8. CPC-110083 JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-310309	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições	m2	1,00000000	R\$ 480,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 480,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 480,00
----------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 480,00</b>
---------------	-------------------

### 18.9. CPC-110086 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-546011 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	Composições	m2	1,00000000	R\$ 679,00	R\$ 679,00

TOTAL Serviço:	R\$ 679,00
----------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 679,00</b>
---------------	-------------------

### 18.10. 73932/001 GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E metalon galv. 15x15x16(1,55), COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM (M2)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-576417 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	M	3,10000000	R\$ 6,80	R\$ 21,08
INS-764856 ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	KG	0,55000000	R\$ 11,50	R\$ 6,33
INS-969394 GONZO PASSANTE(DOBRADIÇA) 3/4 PARA PORTÃO DE FERRO LEVE	UNID	0,33000000	R\$ 3,20	R\$ 1,06
INS-546056 Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	M	18,10000000	R\$ 2,85	R\$ 51,59
INS-500641 TRANCA DE FERRO 1/2" PARA PORTÃO DE ABRIR	UN	0,17000000	R\$ 4,20	R\$ 0,71

<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 80,77</b>
-------------------------	------------------

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-985889 FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	UND	0,08000000	R\$ 45,90	R\$ 3,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,90000000	R\$ 19,80	R\$ 97,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,90000000	R\$ 15,55	R\$ 76,20
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00600000	R\$ 536,62	R\$ 3,22

<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 190,08</b>
------------------------	-------------------

<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 270,85</b>
----------------------------	-------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 270,84</b>
---------------	-------------------

### 18.11. 73932/001 GRADE FIXA DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM (M2)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-576417 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	M	2,90000000	R\$ 6,80	R\$ 19,72
INS-764856 ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	KG	0,50000000	R\$ 11,50	R\$ 5,75
INS-546056 Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	M	16,00000000	R\$ 2,85	R\$ 45,60

<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 71,07</b>
-------------------------	------------------

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	R\$ 19,80	R\$ 89,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,60000000	R\$ 15,55	R\$ 71,53
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00600000	R\$ 536,62	R\$ 3,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 173,82</b>
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 244,89</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 244,89</b>

### 19.1. CPC-230029 PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composições	M2	0,20000000	R\$ 496,67	R\$ 99,33
TOTAL Material:					R\$ 99,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,86	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00375000	R\$ 647,71	R\$ 2,43
TOTAL Serviço:					R\$ 2,43	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 115,62</b>	

### 19.2. CPC-230026 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composições	M2	1,05000000	R\$ 496,67	R\$ 521,50
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRAVATO	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 40,16	R\$ 10,04
INS-504905	PERFIL DE ALUMÍNIO VAZADO 30x60mm	Composições	M	1,09000000	R\$ 3,70	R\$ 4,03
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 139,75	R\$ 3,49
TOTAL Material:					R\$ 539,06	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRAVATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 22,40	R\$ 26,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,32	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 536,62	R\$ 4,29
INS-802569	FURO EM GRANITO PARA CUBA	Composições	UNID	1,60000000	R\$ 40,00	R\$ 64,00
TOTAL Serviço:					R\$ 68,29	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 646,67</b>	

### 20.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,58	R\$ 1,60
TOTAL Material:					R\$ 1,60	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 21,20	R\$ 1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 15,55	R\$ 0,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,76
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,36</b>

### 20.2. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,58	R\$ 1,60
					TOTAL Material:	R\$ 1,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 21,20	R\$ 1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 15,55	R\$ 0,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,45
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,05</b>

### 20.3. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,89	R\$ 0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,64	R\$ 3,53
					TOTAL Material:	R\$ 3,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 21,20	R\$ 7,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 15,55	R\$ 1,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,52
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,12</b>

### 20.4. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,89	R\$ 0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,64	R\$ 3,53
					TOTAL Material:	R\$ 3,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 21,20	R\$ 15,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 15,55	R\$ 3,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,58
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,18</b>

### 20.5. CPC-200008 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIFOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

INS-58077350	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO CORALAR CORAL	Composições	L	0,33000000	R\$ 15,88	R\$ 5,24
					TOTAL Material:	R\$ 5,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 21,20	R\$ 3,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 15,55	R\$ 1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,03
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,27</b>

### 20.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 28,33	R\$ 6,47
					TOTAL Material:	R\$ 6,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 21,20	R\$ 4,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 15,55	R\$ 1,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,99
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,46</b>

### 20.7. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,89	R\$ 0,09
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 4,75	R\$ 7,37
					TOTAL Material:	R\$ 7,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	R\$ 21,20	R\$ 12,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 15,55	R\$ 2,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,33
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,79</b>

### 20.8. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_11/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 28,33	R\$ 5,67
					TOTAL Material:	R\$ 5,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	R\$ 21,20	R\$ 7,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 15,55	R\$ 1,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,63
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,30</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 20.9. 100720 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01060000	R\$ 23,56	R\$ 0,25
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10620000	R\$ 42,22	R\$ 4,48
TOTAL Material:					R\$ 4,73	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	R\$ 21,20	R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,56	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,29</b>	

### 20.10. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 23,56	R\$ 0,60
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 40,43	R\$ 10,31
TOTAL Material:					R\$ 10,91	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 21,20	R\$ 28,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,75	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,66</b>	

### 21.1. 89742 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,22	R\$ 6,44
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,96	R\$ 20,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,64	R\$ 1,55
TOTAL Material:					R\$ 28,95	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 15,57	R\$ 2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,21	R\$ 3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,74	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,69</b>	

### 21.2. 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 1,86	R\$ 0,05
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 20,31	R\$ 21,03
TOTAL Material:					R\$ 21,08	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 15,57	R\$ 0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 19,21	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,76</b>

### 21.3. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,86	R\$ 0,04
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 24,52	R\$ 25,39
TOTAL Material:						R\$ 25,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 15,57	R\$ 6,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 19,21	R\$ 7,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,43</b>

### 21.4. 99260 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 48,85	R\$ 0,87
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 119,24	R\$ 1,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,91

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000	R\$ 2,60	R\$ 53,98
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 9,33	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 12,06	R\$ 1,43
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 20,06	R\$ 0,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,22	R\$ 0,59
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 20,21	R\$ 8,92
TOTAL Material:						R\$ 65,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	R\$ 19,94	R\$ 71,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	R\$ 15,55	R\$ 43,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 114,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	R\$ 547,16	R\$ 39,83
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 450,34	R\$ 6,67
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 431,79	R\$ 32,13
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.020,31	R\$ 90,51
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 4,57	R\$ 3,70
TOTAL Serviço:						R\$ 172,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 354,72</b>

### 21.5. 89531 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,55	R\$ 9,10
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,85	R\$ 17,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 20,64	R\$ 2,37
TOTAL Material:						R\$ 29,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 15,57	R\$ 2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 19,21	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,48
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,80</b>

### 22.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 15,55	R\$ 61,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,52</b>

### 22.1.2. 103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,77	R\$ 43,60
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 38,74	R\$ 0,75
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 3,99	R\$ 3,21
TOTAL Material:						R\$ 47,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 19,94	R\$ 46,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 15,55	R\$ 18,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 517,04	R\$ 9,46
TOTAL Serviço:					R\$ 9,46	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 121,32</b>	

### 22.1.3. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 19,94	R\$ 1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 15,55	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 593,03	R\$ 2,19
TOTAL Serviço:					R\$ 2,19	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,95</b>	

### 22.1.4. CPC-090003 REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 19,94	R\$ 9,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 15,55	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 536,62	R\$ 17,17
TOTAL Serviço:					R\$ 17,17	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,20</b>	

### 22.2.1. 85662 ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 17,23	R\$ 0,26
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 13,35	R\$ 13,75
TOTAL Material:						R\$ 14,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 19,80	R\$ 0,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 15,55	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 15,53**

### 22.2.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 9,33	R\$ 0,20
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 19,68	R\$ 5,89
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 6,12	R\$ 19,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,22	R\$ 10,55
TOTAL Material:					R\$ 35,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 19,62	R\$ 31,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 19,94	R\$ 28,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 15,55	R\$ 47,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 107,43	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 440,63	R\$ 542,64
TOTAL Serviço:					R\$ 542,64	

**VALOR: R\$ 685,84**

### 22.2.3. 92394 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08040000	R\$ 1,10	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,08	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07870000	R\$ 0,51	R\$ 0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 8,78	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,22	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 70,00	R\$ 3,98
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00380000	R\$ 60,94	R\$ 61,17
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 73,10	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 65,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	R\$ 22,35	R\$ 3,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	R\$ 15,55	R\$ 2,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,38
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,23</b>
---------------	------------------

### 22.3.1. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,62	R\$ 0,08
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 9,58	R\$ 1,53
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 19,00	R\$ 8,11
TOTAL Material:						R\$ 9,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 21,20	R\$ 5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 15,55	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,62

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,34</b>
---------------	------------------

### 23.1. CPC-260052 LETRA EM AÇO INOX H=50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-351321	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 165,00	R\$ 165,00
TOTAL Geral:						R\$ 165,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,21	R\$ 8,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,08

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 183,08</b>
---------------	-------------------

### 23.2. CPC-260013 BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-764449	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 900,00	R\$ 900,00
TOTAL Serviço:						R\$ 900,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 900,00</b>
---------------	-------------------

### 23.3. CPC-260010 COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-635993	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
TOTAL Serviço:						R\$ 200,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 200,00</b>
---------------	-------------------

### 23.4. CPC-260003 GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMP) COM D=1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1/2" A CADA 2,00m. (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-766557	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMP) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1/2"A CADA 2,00m.	Composições	M	1,00000000	R\$ 320,00	R\$ 320,00
TOTAL Serviço:					R\$ 320,00	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 320,00</b>	

### 23.5. 99841 GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF\_04/2019\_PS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	1,40000000	R\$ 9,08	R\$ 12,71
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 28,11	R\$ 0,08
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 2,74	R\$ 9,13
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 0,51	R\$ 2,55
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	3,40900000	R\$ 39,14	R\$ 133,43
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	3,14900000	R\$ 12,90	R\$ 40,62
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,85500000	R\$ 30,77	R\$ 26,31
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	0,99800000	R\$ 749,19	R\$ 747,69
TOTAL Material:					R\$ 972,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75400000	R\$ 18,07	R\$ 49,76
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35300000	R\$ 19,80	R\$ 66,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 116,15	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.088,67</b>	

### 24.1. 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 17,89	R\$ 0,89
TOTAL Material:					R\$ 0,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 15,55	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,18	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,07</b>	

### 24.2. 72897 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	R\$ 56,15	R\$ 14,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,93</b>

### 24.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 65,87	R\$ 0,24
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 230,94	R\$ 1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,14</b>

### 24.4. CPC-290006 HABITE-SE (M2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-989817	HABITE-SE	Composições	M2	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Geral:						R\$ 0,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### CPC-010003 REGULARIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES ACIMA DE 15MIL (UNID)

Taxas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30159707 TAXA DO CREA - OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE 15MIL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 254,59	R\$ 254,59
TOTAL Taxas:					R\$ 254,59
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 254,59</b>

### CPC-010004 REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA (M2)

Taxas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78537869 REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Taxas:					R\$ 1,60
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,60</b>

### CPC-010006 REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES (UNID)

Taxas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31850944 TAXA DO CREA - OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15MIL	Composições	und	1,00000000	R\$ 96,62	R\$ 96,62
TOTAL Taxas:					R\$ 96,62
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,62</b>

### CPC-010005 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA (UNID)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	28,00000000	R\$ 185,49	R\$ 5.193,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5.193,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00000000	R\$ 15,55	R\$ 777,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 777,50
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.971,22</b>

### CPC-010022 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SALÃO DO JÚRI EM PRÉ MOLDADO - 4 MESES (UNID)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-973532 CONSUMO MENSAL DE ÁGUA ENCANADA	Composições	MÊS	0,00000000	R\$ 100,00	R\$ 0,00
COMP-703577 LIMPEZA PERIÓDICA DO CANTEIRO DE OBRAS	Composições	MÊS	4,00000000	R\$ 186,60	R\$ 746,40
TOTAL Geral:					R\$ 746,40
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	840,00000000	R\$ 5,35	R\$ 4.494,00
TOTAL Material:					R\$ 4.494,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 5.074,58	R\$ 20.298,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 4.773,36	R\$ 19.093,44
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.116,72	R\$ 17.116,72
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	720,00000000	R\$ 21,55	R\$ 15.516,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 72.024,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-293173	CONTA MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA	Composições	MÊS	0,00000000	R\$ 250,00	R\$ 0,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,00

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	Composições	MES	1,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
					TOTAL Transporte:	R\$ 1.500,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 78.764,88</b>

### 73752/001 SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 6,50	R\$ 1,63
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 187,94	R\$ 93,97
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 87,70	R\$ 43,85
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,00	R\$ 33,00
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 218,68	R\$ 218,68
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,93	R\$ 17,93
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,27	R\$ 45,27
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,75	R\$ 69,75
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	23,81000000	R\$ 59,43	R\$ 1.415,03
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 4,92	R\$ 29,52
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,37	R\$ 20,37
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,46	R\$ 12,46
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,32000000	R\$ 3,89	R\$ 1,24
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,61	R\$ 10,61
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,59	R\$ 3,18
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 99,00	R\$ 198,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,18	R\$ 38,36
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	36,75000000	R\$ 12,06	R\$ 443,21
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	3,05000000	R\$ 19,68	R\$ 60,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 25,94	R\$ 38,91
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 11,69	R\$ 23,38
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 3,46	R\$ 5,19
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	6,25000000	R\$ 40,32	R\$ 252,00
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 13,02	R\$ 19,53
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 12,32	R\$ 18,48
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 7,16	R\$ 32,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.158,16</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,00000000	R\$ 19,62	R\$ 686,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 20,17	R\$ 50,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	R\$ 19,21	R\$ 192,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	47,50000000	R\$ 15,55	R\$ 738,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1.667,86</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,24000000	R\$ 213,84	R\$ 51,32
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 30,74	R\$ 30,74
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,04	R\$ 81,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 163,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.989,12</b>

### CPC-020004 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (UNID)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001419	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
00003543	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,59	R\$ 3,18
00003542	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
00007109	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00011831	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
00009867	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 3,32	R\$ 66,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 98,62</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 19,21	R\$ 57,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 104,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 202,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

### 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 18,74	R\$ 0,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 19,94	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,45

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 27,96	R\$ 34,32
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 19,35	R\$ 0,83
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,63	R\$ 13,63
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,27500000	R\$ 55,03	R\$ 15,13
TOTAL Material:						R\$ 63,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 17,94	R\$ 3,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,62	R\$ 9,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,04

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 387,62	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:						R\$ 0,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,87</b>

### 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 74,23	R\$ 4,29
TOTAL Material:						R\$ 4,29

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,50	R\$ 3,54
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 14,42	R\$ 2,78
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,46890000	R\$ 3,67	R\$ 12,73
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 5,74	R\$ 11,61
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 12,95	R\$ 2,25
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	R\$ 20,65	R\$ 5,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 18,45	R\$ 2,49
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19270000	R\$ 12,97	R\$ 2,50
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 14,58	R\$ 2,53
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 7,54	R\$ 4,00
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 9,63	R\$ 16,70
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 61,52	R\$ 1,43
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 89,08	R\$ 3,43
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 43,64	R\$ 5,89
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	R\$ 606,94	R\$ 17,54
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 368,81	R\$ 35,55
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,63	R\$ 15,63
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,14400000	R\$ 137,61	R\$ 19,82
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,88000000	R\$ 181,41	R\$ 159,64
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	1,65000000	R\$ 152,17	R\$ 251,08
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 316,83	R\$ 18,31
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 364,84	R\$ 7,04
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 11,72	R\$ 0,68
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 66,80	R\$ 90,99
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 27,11	R\$ 2,09
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 42,37	R\$ 6,53
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 23,46	R\$ 31,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 734,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 738,99</b>

### 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 15,91	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 1,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,50	R\$ 1,69
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 20,65	R\$ 2,74
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 6,74	R\$ 0,45
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 7,54	R\$ 1,00
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 9,63	R\$ 1,66
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 61,52	R\$ 2,49
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 43,64	R\$ 2,89
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 368,81	R\$ 24,42
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,63	R\$ 15,63
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 155,01	R\$ 10,26
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,32000000	R\$ 181,41	R\$ 58,05
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,97000000	R\$ 152,17	R\$ 147,60
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 836,22	R\$ 127,94
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30000000	R\$ 66,80	R\$ 86,84
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30000000	R\$ 23,46	R\$ 30,50
TOTAL Serviço:						R\$ 514,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 515,21</b>

### CPC-020008 GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 70,91	R\$ 1,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,80000000	R\$ 0,84	R\$ 5,71
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,60000000	R\$ 0,32	R\$ 0,19
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,35000000	R\$ 12,06	R\$ 16,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,08500000	R\$ 19,68	R\$ 1,67
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 40,32	R\$ 20,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 45,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 19,62	R\$ 62,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 19,94	R\$ 21,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20000000	R\$ 15,55	R\$ 111,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 196,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 241,96</b>

### CPE-020001 INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 13,54	R\$ 270,80
INS-89794144	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	Composições	UND	1,00000000	R\$ 666,03	R\$ 666,03
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,63	R\$ 13,26
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 3,69	R\$ 44,28
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,91	R\$ 11,73
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 42,03	R\$ 168,12
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 93,59	R\$ 187,18
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 58,46	R\$ 350,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.732,38</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 20,17	R\$ 484,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 857,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.589,66</b>

### 73875/001 LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE (M/MES)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 20,00</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,78
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,78</b>
---------------	------------------

### 93382 ATERRO MANUAL DE ÁREA DE EDIFICAÇÃO, COM IMPORTE DE MATERIAL, COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 19,38	R\$ 4,92
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 25,73	R\$ 7,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43473731	MATERIAL PARA ATERRO, INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	Composições	M³	1,10000000	R\$ 25,00	R\$ 27,50
TOTAL Material:						R\$ 27,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 15,55	R\$ 10,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
TOTAL Serviço:						R\$ 1,96

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,54</b>
---------------	------------------

### CPC-060009 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL, COM MONTAGEM, INCLUSIVE FUNDAÇÃO (m²)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05650000	R\$ 64,34	R\$ 3,64
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22600000	R\$ 235,36	R\$ 53,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 56,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 19,94	R\$ 16,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 15,55	R\$ 13,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104695	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluso telhas, inclusive fundação	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 330,00	R\$ 330,00
TOTAL Serviço:						R\$ 330,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 417,00</b>
---------------	-------------------

### 85662 ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%
				70,07%
				47,76%
				08/2023
				0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 17,23	R\$ 0,26
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 13,35	R\$ 13,75
TOTAL Material:					R\$ 14,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 19,80	R\$ 0,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 15,55	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,52	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,53</b>	

### CPC-060010 TRANSPORTE DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE JÚRI PADRÃO (km)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-49238783	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 25 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (TXKM)	Composições	TXKM	33,00000000	R\$ 2,35	R\$ 77,55
TOTAL Material:					R\$ 77,55	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,55</b>	

### 73865/001 FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	R\$ 23,56	R\$ 0,71
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 2,66	R\$ 0,67
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,11880000	R\$ 121,58	R\$ 14,44
TOTAL Material:					R\$ 15,82	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,20	R\$ 1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 15,55	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,32	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,14</b>	

### CPC-080027 RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 70,91	R\$ 1,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,05000000	R\$ 0,84	R\$ 2,56
INS-861257	RUFO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 25x3cm	Composições	M	1,10000000	R\$ 12,00	R\$ 13,20
TOTAL Material:					R\$ 16,82	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,94	R\$ 4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,88	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 25,70**

### S00304 PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07800000	R\$ 17,23	R\$ 1,34
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 70,91	R\$ 0,07
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,00000000	R\$ 0,84	R\$ 4,20
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01300000	R\$ 77,39	R\$ 1,01
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 22,05	R\$ 0,22
00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,03500000	R\$ 13,63	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 7,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,62	R\$ 3,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,94	R\$ 7,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 17,49	R\$ 17,49
TOTAL Serviço:					R\$ 17,49

**VALOR: R\$ 39,82**

### CPC-080013 CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm (M)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-822881 CUMEEIRA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	Composições	M	1,08000000	R\$ 68,92	R\$ 74,43
TOTAL Geral:					R\$ 74,43

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
TOTAL Material:					R\$ 2,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 15,55	R\$ 1,87
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 21,96	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,51

**VALOR: R\$ 81,31**

### CPC-090005 EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 19,94	R\$ 6,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 15,55	R\$ 1,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,21
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 536,62	R\$ 17,17
TOTAL Serviço:					R\$ 17,17
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,38</b>

### 104217 EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF\_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 18,50	R\$ 2,57
TOTAL Material:					R\$ 2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 449,11	R\$ 14,10
TOTAL Serviço:					R\$ 14,10
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,42</b>

### CPC-090003 REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 19,94	R\$ 9,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 15,55	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 536,62	R\$ 17,17
TOTAL Serviço:					R\$ 17,17
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,20</b>

### 104217 REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF\_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 18,50	R\$ 2,57
TOTAL Material:					R\$ 2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 19,94	R\$ 11,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 15,55	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 449,11	R\$ 14,10
TOTAL Serviço:					R\$ 14,10	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,00</b>	

### CPC-090004 REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 19,94	R\$ 13,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,63	
Serviço						
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02700000	R\$ 536,62	R\$ 14,49
TOTAL Serviço:					R\$ 14,49	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,12</b>	

### CPC-090024 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-159761	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1cm PARA AZULEJO	Composições	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Geral:					R\$ 3,10	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,94	R\$ 2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,55	
Serviço						
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 449,11	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:					R\$ 0,45	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,10</b>	

### CPC-090008 REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA. (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	6,00000000	R\$ 3,47	R\$ 20,82
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 6,63	R\$ 1,19
COMP-67229590	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, TIPO A, EM PLACAS DE 30cm.	Composições	M2	1,05000000	R\$ 73,12	R\$ 76,78
TOTAL Material:					R\$ 98,79	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 22,40	R\$ 16,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 15,55	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,13	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 121,92**

### CPC-230003 RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composições	M2	0,10000000	R\$ 496,67	R\$ 49,67
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,37800000	R\$ 40,16	R\$ 15,18
TOTAL Material:						R\$ 64,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,94	R\$ 7,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 15,55	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,03

**VALOR: R\$ 72,88**

### 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,47	R\$ 31,68
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	Composições	M²	1,08640000	R\$ 94,50	R\$ 102,66
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,63	R\$ 0,93
TOTAL Material:						R\$ 135,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 22,40	R\$ 16,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 15,55	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,66

**VALOR: R\$ 156,93**

### 104588 REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,47	R\$ 31,68
INS-23591691	PORCELANATO 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO AC ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO	Composições	M²	1,08640000	R\$ 180,00	R\$ 195,55
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02370000	R\$ 6,63	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 227,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 22,40	R\$ 25,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	R\$ 15,55	R\$ 8,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,40

**VALOR: R\$ 261,79**

### 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**(M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,47	R\$ 31,68
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	Composições	M²	1,06900000	R\$ 94,50	R\$ 101,02
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,63	R\$ 0,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 133,63</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 22,40	R\$ 11,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 15,55	R\$ 2,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 14,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 147,88</b>	

**89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 50,01	R\$ 0,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 1,86	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 56,66	R\$ 1,19
INS-917072	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,05</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 15,57	R\$ 1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 19,21	R\$ 2,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,14</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,19</b>	

**89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 50,01	R\$ 1,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,86	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 56,66	R\$ 2,27
INS-89064320	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGA FRIA PREDIAL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 25,83	R\$ 25,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,78</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 15,57	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 19,21	R\$ 2,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,79</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 50,01	R\$ 1,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,86	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 56,66	R\$ 2,27
INS-701505	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 23,65	R\$ 23,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 15,57	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 19,21	R\$ 2,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,01</b>

**VALOR: R\$ 32,61**

### CPC-120027 PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 mm, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 50,01	R\$ 1,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 20,64	R\$ 0,41
INS-06650348	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100X100 mm - ESGOTO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,57	R\$ 2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,21	R\$ 1,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,26</b>

**VALOR: R\$ 11,14**

### CPC-120012 ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-07314087	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	Composições	UND	1,00000000	R\$ 80,00	R\$ 80,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 80,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 19,21	R\$ 2,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,31</b>

**VALOR: R\$ 82,31**

### CPE-140285 CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4x4 EM ALUMÍNIO (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
TOTAL Material:					R\$ 16,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,94	R\$ 3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,55	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,55</b>	

### CPE-140286 CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS / INTERRUPTORES / PASSAGEM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-219160	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2" RETANGULAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
TOTAL Material:					R\$ 2,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,01	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,26</b>	

### CPE-140193 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	R\$ 8,03	R\$ 17,31
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	R\$ 70,00	R\$ 4,57
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	R\$ 1,06	R\$ 3,19
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	R\$ 60,33	R\$ 3,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	R\$ 0,84	R\$ 15,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	R\$ 77,39	R\$ 2,82
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 73,10	R\$ 0,29
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	R\$ 0,73	R\$ 44,15
TOTAL Material:					R\$ 91,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	R\$ 19,94	R\$ 33,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	R\$ 15,55	R\$ 69,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 103,19	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 194,69</b>	

### CPE-140122 DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103621	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 175,85	R\$ 175,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 175,85
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,17	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 183,06</b>

### CPE-140123 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18942	PROTECTOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,55	R\$ 55,55
TOTAL Material:						R\$ 55,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 64,56</b>

### CPE-140088 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,50	R\$ 132,50
TOTAL Material:						R\$ 132,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,88	R\$ 1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,17	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,11</b>

### CPE-140295 TOMADA PARA PISO 2P+T DUPLA, INCLUINDO PLACA DE LATÃO E CAIXA DE ALUMÍNIO (UNID)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-499803	PLACA 4X4" EM LATÃO POLIDO PARA TOMADA DUPLA DE PISO	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 50,25	R\$ 50,25
TOTAL Geral:						R\$ 50,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
INS-849780	TOMADA PARA PISO 2P+T	Composições	UNID	2,00000000	R\$ 5,65	R\$ 11,30
TOTAL Material:						R\$ 27,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 20,17	R\$ 8,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 88,80**

### CPE-140040 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,99	R\$ 27,98
101352	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 44,95	R\$ 44,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 72,93</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 17,87</b>

**VALOR: R\$ 90,80**

### CPE-140056 REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 71,00	R\$ 71,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 71,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 15,88	R\$ 10,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 20,17	R\$ 13,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 24,15</b>

**VALOR: R\$ 95,15**

### CPE-150011 PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4" PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ À COBERTURA METÁLICA (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-980592	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4"	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,55</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 20,17	R\$ 3,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,03</b>

**VALOR: R\$ 5,58**

### CPE-140204 CABO DE COBRE NU 35 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	R\$ 34,42	R\$ 35,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,11</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 15,88	R\$ 0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 20,17	R\$ 0,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,36
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,47</b>
---------------	------------------

### CPE-140071 CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm<sup>2</sup>(SPDA) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-983040 CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm <sup>2</sup> (SPDA)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
TOTAL Material:					R\$ 17,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	R\$ 15,88	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,65
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,09</b>

### CPE-140117 QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0192 BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 38,90	R\$ 38,90
I09326 Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 343,63	R\$ 343,63
I04862 Isolador Epoxi BT 15 x 25	ORSE	un	4,00000000	R\$ 4,50	R\$ 18,00
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 401,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 15,88	R\$ 95,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 20,17	R\$ 121,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 216,30
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 617,79</b>

### CPE-140070 PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM<sup>2</sup> A 50MM<sup>2</sup>, REF: TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09711 Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm <sup>2</sup> a 50mm <sup>2</sup> , ref: TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
TOTAL Material:					R\$ 2,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,88	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,59
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,85</b>

### CPE-150015 BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11905537 BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	Composições	M	0,62250000	R\$ 14,00	R\$ 8,72
TOTAL Material:					R\$ 8,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composiçãoe PROPRIA		0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,88	R\$ 7,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,75</b>

### CPE-150024 BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (m)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11905537	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	Composições	M	1,03750000	R\$ 14,00
TOTAL Material:					R\$ 14,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,88	R\$ 7,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,56</b>

### CPE-150023 SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-74897389	CARTUCHO PARA SOLDA 32KG ( PO EXOTERMICO) -TERMOTECNI	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6,00
INS-12901291	FERRAMENTA - ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA Z201	Composições	UN	0,03300000	R\$ 82,95
INS-54316061	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTÉRMICA HCX 5/8 50mm	Composições	UN	0,04000000	R\$ 159,90
INS-63128038	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA CAIXA COM 20 UNIDADES	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 16,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	R\$ 15,88	R\$ 7,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	R\$ 20,17	R\$ 9,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,52</b>

### CPE-150025 TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 70mm² (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58245375	ARRULEA LISA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,36
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,25
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,35
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,26
TOTAL Material:					R\$ 7,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,01
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,23</b>
---------------	------------------

### CPE-150026 CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-62437457 CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 47,64	R\$ 47,64
TOTAL Material:					R\$ 47,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80600000	R\$ 15,88	R\$ 12,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80600000	R\$ 20,17	R\$ 16,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,06

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,70</b>
---------------	------------------

### 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,49	R\$ 7,62
TOTAL Material:					R\$ 7,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 15,88	R\$ 1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 20,17	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,29

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,91</b>
---------------	------------------

### CPE-140193 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	R\$ 8,03	R\$ 17,31
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	R\$ 70,00	R\$ 4,57
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	R\$ 1,06	R\$ 3,19
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	R\$ 60,33	R\$ 3,62
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	R\$ 0,84	R\$ 15,55
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	R\$ 77,39	R\$ 2,82
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 73,10	R\$ 0,29
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	R\$ 0,73	R\$ 44,15
TOTAL Material:					R\$ 91,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	R\$ 19,94	R\$ 33,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	R\$ 15,55	R\$ 69,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 103,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 194,69**

### CPE-140103 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,41	R\$ 67,41
00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 12,75	R\$ 25,50
TOTAL Material:						R\$ 92,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,18

**VALOR: R\$ 96,09**

### CPE-140278 TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR, LINHA MODULAR, SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-381617	MÓDULO RJ45, CAT 6e, LINHA MODULAR	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 73,60	R\$ 73,60
INS-555279	PLACA MODULAR PARA TOMADA/INTERRUPTOR, LINHA MODULAR, DA SCHNEIDER ELETRICS OU SIMILAR	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
TOTAL Material:						R\$ 76,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,88	R\$ 7,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,03

**VALOR: R\$ 94,88**

### CPE-140279 TOMADA DE PISO DUPLA RJ-45 FÊMEA CAT. 6E, COM CAIXA EM ALUMÍNIO E PLACA/ESPELHO EM LATÃO POLIDO 4X4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
INS-115847	ESPELHO EM LATÃO POLIDO OU ESCOVADO PARA TOMADA DE PISO 4X4"	Composições	UND	1,00000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
INS-147443	TOMADA DUPLA PARA PISO RJ-45, COM CONECTOR	Composições	UND	1,00000000	R\$ 42,00	R\$ 42,00
TOTAL Material:						R\$ 81,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 15,88	R\$ 7,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 20,17	R\$ 9,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,23

**VALOR: R\$ 97,23**

### CPE-160109 Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.580,96	R\$ 3.580,96
TOTAL Material:						R\$ 3.580,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 15,88	R\$ 23,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 20,17	R\$ 30,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.635,04</b>

### CPE-160014 PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,09	R\$ 38,09
TOTAL Material:					R\$ 38,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,88	R\$ 1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,17	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,70</b>

### CPE-160032 PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-241191	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6	Composições	UN	1,00000000	R\$ 810,50	R\$ 810,50
TOTAL Material:					R\$ 810,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 15,88	R\$ 12,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 20,17	R\$ 16,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 839,34</b>

### CPE-160022 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,90	R\$ 34,90
TOTAL Material:					R\$ 34,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,91</b>

### CPE-140282 CONECTOR RJ45 CAT. 6E, MACHO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 3,96
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,17	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,16</b>

### CPE-160131 CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA, INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTES VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-48287453	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA. INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTES VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
TOTAL Material:					R\$ 4.000,00	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.000,00</b>	

### CPE-160119 CAIXA E PLACA PISO 4X4 COM UNHA 2 TOMADAS INOX STAMPLAC (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-27326612	CAIXA ALUMINIO DUPLA 4"x4" PARA PISO PPS 460	Composições	UN	1,00000000	R\$ 23,90	R\$ 23,90
INS-49340258	PLACA PARA PISO 4x4" PARA 1 TOMADA 20A EM INOX	Composições	UN	1,00000000	R\$ 66,25	R\$ 66,25
TOTAL Material:					R\$ 90,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60400000	R\$ 15,88	R\$ 9,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60400000	R\$ 20,17	R\$ 12,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,77
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 111,92</b>

### CPE-140341 CABO PP FLEXIVEL, PVC 450/750V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-51374189	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composições	M	1,10000000	R\$ 11,79	R\$ 12,97
TOTAL Material:					R\$ 12,97	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	R\$ 15,88	R\$ 5,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	R\$ 20,17	R\$ 7,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,87
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,84</b>

### CPE-140317 ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-38374774	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	Composições	M	1,10000000	R\$ 21,23	R\$ 23,35
TOTAL Material:					R\$ 23,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 15,88	R\$ 8,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 20,17	R\$ 10,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,60	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,95</b>	

### CPE-160118 SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-14221319	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL 50x50mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
TOTAL Material:					R\$ 3,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 15,88	R\$ 0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 20,17	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,79	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,94</b>	

### CPE-160101 Fornecimento e instalação de rack de parede 19" x 12u x 450mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 537,90	R\$ 537,90
TOTAL Material:					R\$ 537,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 15,88	R\$ 31,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,17	R\$ 20,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 51,93	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 589,83</b>	

### CPC-210018 ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-932388	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA - SETA 48cm	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
TOTAL Material:					R\$ 12,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,20	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,36	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,36</b>	

### CPC-210004 PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,84	R\$ 19,84
TOTAL Material:						R\$ 19,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,94	R\$ 5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,82</b>

### CPC-210005 DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	m	6,00000000	R\$ 0,50	R\$ 3,00
TOTAL Material:						R\$ 3,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 16,21	R\$ 9,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,06</b>

### CPC-210019 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*13 X 26\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,90	R\$ 25,90
TOTAL Material:						R\$ 25,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,21	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,70</b>

### CPC-210020 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-954234	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 18,50	R\$ 18,50
TOTAL Material:						R\$ 18,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,20	R\$ 4,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,74</b>

### 100850 ASSENTO PLÁSTICO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, DECA RAVENA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-88912578	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIAS DECA IZY / RAVENA BRANCO, OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 88,00	R\$ 88,00
TOTAL Material:					R\$ 88,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 19,21	R\$ 2,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 15,55	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,70	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,70</b>	

### C0351 BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00880000	R\$ 70,00	R\$ 0,62
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 555,66	R\$ 555,66
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,44000000	R\$ 1,06	R\$ 1,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,44000000	R\$ 0,84	R\$ 1,21
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	25,00000000	R\$ 0,73	R\$ 18,25
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,07	R\$ 76,07
TOTAL Material:					R\$ 653,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 15,57	R\$ 31,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,21	R\$ 38,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,94	R\$ 39,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 109,44	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 762,78</b>	

### CPC-220032 DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 183,53	R\$ 183,53
TOTAL Material:					R\$ 183,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,57	R\$ 2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,21	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,14	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 190,67</b>	

### S07350 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

106969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 136,75	R\$ 136,75
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,18	R\$ 38,36
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,05070000	R\$ 139,75	R\$ 7,09
					TOTAL Material:	R\$ 182,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 19,21	R\$ 7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 15,55	R\$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,05	R\$ 9,05
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,22	R\$ 20,22
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,95	R\$ 150,95
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 188,46
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 381,10</b>

### 85005 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-633907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	Composições	M2	1,00000000	R\$ 380,00	R\$ 380,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 380,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 380,00</b>

### CPC-220043 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,88	R\$ 102,88
					TOTAL Material:	R\$ 102,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,94	R\$ 4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,32
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 110,20</b>

### CPC-220058 PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-872398	PORTA PAPEL TOALHA TIPO ABS	Composições	UND	1,00000000	R\$ 45,20	R\$ 45,20
					TOTAL Geral:	R\$ 45,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,42	R\$ 10,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,71
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,91</b>

### 86909 TORNEIRA CROMADA PRESSÃO DE MESA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,03	R\$ 132,03
TOTAL Material:					R\$ 132,11	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 19,21	R\$ 3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 15,55	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,02	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 136,13</b>

### CPC-220042 BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102062	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4"	Composições	un	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,18	R\$ 115,08
TOTAL Material:					R\$ 295,08	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,21	R\$ 5,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 15,55	R\$ 14,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,49	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 315,57</b>

### CPM-180032 INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,61	R\$ 5,49
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,38	R\$ 8,28
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,51	R\$ 2,04
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,35	R\$ 52,70
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,93	R\$ 9,30
TOTAL Material:					R\$ 77,81	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe		PROPRIA	0,00%	0,00%

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 17,92	R\$ 45,21
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 20,03	R\$ 50,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					<b>VALOR: R\$ 173,56</b>	

### CPM-180034 INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,79	R\$ 10,74
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,61	R\$ 3,66
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,38	R\$ 8,28
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,51	R\$ 4,08
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 1,73	R\$ 13,84
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,35	R\$ 52,70
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,93	R\$ 9,30
					TOTAL Material:	R\$ 102,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	R\$ 17,92	R\$ 81,98
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	R\$ 20,03	R\$ 91,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					<b>VALOR: R\$ 276,22</b>	

### CPM-180036 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 59,72	R\$ 60,98
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 4,04	R\$ 4,13
					TOTAL Material:	R\$ 65,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 15,57	R\$ 0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 19,21	R\$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					<b>VALOR: R\$ 67,23</b>	

### CPM-180031 DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,09	R\$ 8,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,24</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,57	R\$ 7,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,21	R\$ 9,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 17,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,64</b>

### 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 0,36
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 0,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 15,57	R\$ 1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 19,21	R\$ 2,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,85</b>

### 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 0,68
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 15,57	R\$ 2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 19,21	R\$ 2,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,77</b>

### CPC-110025 PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

INSUMO-91395219	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições	M²	1,00000000	R\$ 140,00	R\$ 140,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 140,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 140,00</b>

### CPC-110038 PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

FERRAGENS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-17773263	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 64,33	R\$ 64,33
					TOTAL FERRAGENS:	R\$ 64,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,85	R\$ 4,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,96
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,29</b>

### CPC-110084 MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-885194	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 575,00	R\$ 575,00
					TOTAL Material:	R\$ 575,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 19,85	R\$ 14,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,56
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 594,56</b>

### CPC-110082 PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-721459	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições	m2	1,05000000	R\$ 560,00	R\$ 588,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 588,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 588,00</b>

### CPC-110083 JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-310309	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições	m2	1,00000000	R\$ 480,00	R\$ 480,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 480,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 480,00</b>

### CPC-110086 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA (M²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	09/2023
		Composição	PROPRIA	08/2023
				0,00%
				0,00%

COMP-546011	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRILO, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	Composições	m2	1,00000000	R\$ 679,00	R\$ 679,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 679,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 679,00</b>

### 73932/001 GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E metalon galv. 15x15x16(1,55), COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM (M2)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-576417	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	M	3,10000000	R\$ 6,80
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	KG	0,55000000	R\$ 11,50
INS-969394	GONZO PASSANTE(DOBRADIÇA) 3/4 PARA PORTÃO DE FERRO LEVE	UNID	0,33000000	R\$ 3,20
INS-546056	Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	M	18,10000000	R\$ 2,85
INS-500641	TRANCA DE FERRO 1/2" PARA PORTÃO DE ABRIR	UN	0,17000000	R\$ 4,20
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 80,77</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-985889	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	UND	0,08000000	R\$ 45,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,94
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,90000000	R\$ 19,80
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,90000000	R\$ 15,55
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00600000	R\$ 536,62
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 190,08</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 270,85</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 270,84</b>

### 73932/001 GRADE FIXA DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM (M2)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-576417	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	M	2,90000000	R\$ 6,80
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	KG	0,50000000	R\$ 11,50
INS-546056	Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	M	16,00000000	R\$ 2,85
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 71,07</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,94
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	R\$ 19,80
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,60000000	R\$ 15,55
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00600000	R\$ 536,62
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 173,82</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 244,89</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 244,89</b>

### CPC-230029 PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composições	M2	0,20000000	R\$ 496,67	R\$ 99,33
TOTAL Material:						R\$ 99,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00375000	R\$ 647,71	R\$ 2,43
TOTAL Serviço:						R\$ 2,43
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 115,62</b>

### CPC-230026 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composições	M2	1,05000000	R\$ 496,67	R\$ 521,50
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 40,16	R\$ 10,04
INS-504905	PERFIL DE ALUMÍNIO VAZADO 30x60mm	Composições	M	1,09000000	R\$ 3,70	R\$ 4,03
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 139,75	R\$ 3,49
TOTAL Material:						R\$ 539,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 22,40	R\$ 26,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 536,62	R\$ 4,29
INS-802569	FURO EM GRANITO PARA CUBA	Composições	UNID	1,60000000	R\$ 40,00	R\$ 64,00
TOTAL Serviço:						R\$ 68,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 646,67</b>

### CPC-200008 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIFOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58077350	TINTA ACRÍLICA ANTIFOFO CORALAR CORAL	Composições	L	0,33000000	R\$ 15,88	R\$ 5,24
TOTAL Material:						R\$ 5,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 21,20	R\$ 3,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 15,55	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,27</b>

### CPC-090003 REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 19,94	R\$ 9,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 15,55	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 536,62	R\$ 17,17
TOTAL Serviço:						R\$ 17,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,20</b>

### 85662 ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 17,23	R\$ 0,26
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 13,35	R\$ 13,75
TOTAL Material:						R\$ 14,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 19,80	R\$ 0,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 15,55	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,53</b>

### CPC-260052 LETRA EM AÇO INOX H=50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-351321	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 165,00	R\$ 165,00
TOTAL Geral:						R\$ 165,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,21	R\$ 8,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 183,08</b>

### CPC-260013 BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-764449	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 900,00	R\$ 900,00
TOTAL Serviço:						R\$ 900,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 900,00</b>

### CPC-260010 COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe		PROPRIA	0,00%	0,00%

INS-635993	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 200,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 200,00</b>

### CPC-260003 GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMPA) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2"A CADA 2,00m. (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-766557	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMPA) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2"A CADA 2,00m.	Composições	M	1,00000000	R\$ 320,00	R\$ 320,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 320,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 320,00</b>

### 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 17,89	R\$ 0,89
					TOTAL Material:	R\$ 0,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 15,55	R\$ 2,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,18
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,07</b>

### 72897 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	R\$ 56,15	R\$ 14,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,89
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,93</b>

### CPC-290006 HABITE-SE (M2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-989817	HABITE-SE	Composições	M2	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
					TOTAL Geral:	R\$ 0,90
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 4,68	R\$ 39,92
TOTAL Material:					R\$ 39,92	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,92</b>	

### 88326 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,04	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:					R\$ 0,08	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,55</b>	

### 95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 8.189,50	R\$ 0,57
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,57	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,57</b>	

### 103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,44	R\$ 0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 1,18	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,31	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 543,01	R\$ 598,94
TOTAL Material:						R\$ 598,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 19,62	R\$ 3,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 19,94	R\$ 22,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 15,55	R\$ 18,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 643,75</b>

### 95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_11/2020 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,23	R\$ 0,43
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	R\$ 15,62	R\$ 0,73
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 19,80	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,27	R\$ 10,27
TOTAL Serviço:					R\$ 10,27	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,49</b>	

### 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,17
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,62</b>

### 91368 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 56.567,13	R\$ 0,42
00044058	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 566.846,85	R\$ 4,08
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,50
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,49</b>

### 95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,79	R\$ 12,79
					TOTAL Material:	R\$ 12,79

  

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 15,88	R\$ 2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 20,17	R\$ 3,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,66
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,45</b>

### 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,42

  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,76

  

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 21,42**

### 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 20,78	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,11	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,11</b>	

### 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,00	R\$ 9,99
TOTAL Material:					R\$ 9,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 15,62	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 19,80	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,36	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,35</b>	

### 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 14,03	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,24</b>	

### 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,29	R\$ 2,15
TOTAL Material:					R\$ 2,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	R\$ 19,94	R\$ 5,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 15,55	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,26	
Serviço						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 655,95	R\$ 20,33
TOTAL Serviço:					R\$ 20,33	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,74</b>	

### 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,90	R\$ 0,13
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14
TOTAL Material:					R\$ 5,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 19,21	R\$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 15,55	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,97	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,24</b>	

### 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,38	R\$ 0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,80	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,79	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 70,00	R\$ 52,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,84	R\$ 271,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 77,39	R\$ 45,44
TOTAL Material:					R\$ 369,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 18,57	R\$ 29,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 15,55	R\$ 39,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,19	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 440,63</b>	

### 89265 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 590.270,25	R\$ 4,25
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 29.759,23	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,47	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,45</b>	

### 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,38	R\$ 1,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,80	R\$ 1,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 70,00	R\$ 81,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,06	R\$ 184,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,84	R\$ 164,52
TOTAL Material:					R\$ 430,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 18,57	R\$ 83,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 83,57	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 517,04</b>	

### 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	R\$ 19,04	R\$ 0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 19,98	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,21	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 19,83	R\$ 0,59
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 30,24	R\$ 19,17
TOTAL Material:					R\$ 19,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 17,94	R\$ 1,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 19,62	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,49	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,46</b>	

### 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.594,72	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,39	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,39</b>	

### 53797 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221					
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,47000000	R\$ 4,68	R\$ 91,12
TOTAL Material:					R\$ 91,12
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,11</b>

### 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 18,74	R\$ 4,20
91692					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 19,94	R\$ 1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 19,68	R\$ 2,52
00004517					
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 4,22	R\$ 17,84
00006189					
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 29,49	R\$ 131,17
TOTAL Material:					R\$ 151,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 17,94	R\$ 3,21
88262					
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 19,62	R\$ 15,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,75
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 175,60</b>

### 88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2014 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,58000000	R\$ 0,38	R\$ 0,98
88830					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,78000000	R\$ 1,80	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,38

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370					
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 70,00	R\$ 86,10
00001379					
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	R\$ 0,84	R\$ 298,23
TOTAL Material:					R\$ 384,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377					
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	R\$ 18,57	R\$ 62,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,40
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 449,11</b>

### 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 11,87	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,06</b>

### 97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF\_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 17,23	R\$ 0,19
00007155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,55500000	R\$ 19,90	R\$ 11,04
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,45500000	R\$ 6,51	R\$ 2,96
TOTAL Material:					R\$ 14,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	R\$ 15,62	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 19,80	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,97</b>

### 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,80</b>

### 95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,43610000	R\$ 5,35	R\$ 7,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 7,68
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,68</b>

### 95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF\_11/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 65,30	R\$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 269,37	R\$ 1,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 15,55	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,96</b>

### 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.139,80	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,40</b>

### 91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 590.270,25	R\$ 3,36
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 136.200,00	R\$ 0,79
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,14</b>

### 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,43	R\$ 22,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
TOTAL Serviço:						R\$ 0,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,23</b>

### 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,40</b>

### 91369 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 56.567,13	R\$ 0,33
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 566.846,85	R\$ 3,23
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,56</b>

### 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,62</b>

### 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 14,03	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,26</b>

### 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 2,47	R\$ 1,61
TOTAL Material:					R\$ 1,61
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 15,57	R\$ 0,16
88267	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,21	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,49
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,10</b>

### 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 20,01	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,11
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,10</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**89266 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 590.270,25	R\$ 3,36
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 29.759,23	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,53	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,53</b>	

**102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 33,79	R\$ 11,01
TOTAL Material:					R\$ 11,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 21,20	R\$ 9,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,60	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,61</b>	

**90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	R\$ 3.139,80	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,05	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,04</b>	

**5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,53	R\$ 24,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,53	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,87	R\$ 21,87
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,53	R\$ 3,53
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,00	R\$ 40,00
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 91,11	R\$ 91,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 160,96
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 185,49</b>

### 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,83	R\$ 1,04
TOTAL Especiais:					R\$ 1,04	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,03</b>	

### 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,95	R\$ 9,58
TOTAL Material:					R\$ 9,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 15,62	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 19,80	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,69	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,27</b>	

### 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,42	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,33	R\$ 12,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,33	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço: R\$ 0,19

**VALOR: R\$ 17,94**

### 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,42

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,27	R\$ 13,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,27

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16

**VALOR: R\$ 17,85**

### 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF\_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 18,74	R\$ 0,56
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 19,94	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,70

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 12,06	R\$ 15,80
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 19,68	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 16,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 17,94	R\$ 0,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 19,62	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,17

**VALOR: R\$ 19,12**

### COMP-973532 CONSUMO MENSAL DE ÁGUA ENCANADA (MÊS)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-933290	CONTA DE ÁGUA ENCANADA	Composições	MÊS	1,00000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 100,00</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 100,00</b>

### 91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 4,68	R\$ 123,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 123,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 123,69</b>	

### 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 5.036,03	R\$ 0,04
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,03</b>	

### 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,42</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,03</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,69</b>	

### 91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 15.072,64	R\$ 0,11
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,11</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 0,11**

### 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.036,03	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,32	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,32</b>	

### 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.139,80	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,31	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,31</b>	

### 92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 13,54	R\$ 13,91
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 13,95	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 15,88	R\$ 0,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 20,17	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,47	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,42</b>	

### 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 70,00	R\$ 59,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,84	R\$ 183,90
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 77,39	R\$ 46,21
TOTAL Material:					R\$ 289,88	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 15,55	R\$ 97,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 97,74	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 387,62</b>	

### 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 819.231,84	R\$ 57,35
TOTAL Equipamento:					R\$ 57,35	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,34</b>	

### 100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02902000	R\$ 14,03	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,41	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,41</b>	

### 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 5.594,72	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,34	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,33</b>	

### 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,58	R\$ 4,42
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 5,24	R\$ 4,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,87	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 70,00	R\$ 82,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 1,06	R\$ 166,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,84	R\$ 148,78
TOTAL Material:					R\$ 398,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 18,57	R\$ 67,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 15,55	R\$ 12,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 80,06	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 487,20</b>	

### 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,03	R\$ 8,59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 8,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 15,62	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 19,80	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,68</b>

### 5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,23	R\$ 27,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,23

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,74	R\$ 27,74
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,14	R\$ 4,14
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23
TOTAL Serviço:						R\$ 37,11
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 64,34</b>

### 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,03

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,85</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 400,00	R\$ 333,32
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,21	R\$ 1,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 30,77	R\$ 19,18
					TOTAL Material:	R\$ 354,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 19,94	R\$ 10,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 15,55	R\$ 4,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,38

**VALOR: R\$ 368,81**

### 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20

**VALOR: R\$ 22,35**

### 95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,33	R\$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,15

**VALOR: R\$ 0,14**

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 14,03	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,55
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,55</b>

### 95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,20	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,14</b>

### 91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 4,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 15,88	R\$ 2,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 20,17	R\$ 3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,74
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,72</b>

### 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,55	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,20</b>

### 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,48	R\$ 9,41
TOTAL Material:					R\$ 9,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 15,62	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 19,80	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 15.072,64	R\$ 1,21
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 494,35	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,23</b>

### 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,83	R\$ 0,43
TOTAL Especiais:						R\$ 0,43
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,43</b>

### 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 340,49	R\$ 340,49
TOTAL Material:						R\$ 340,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 15,88	R\$ 7,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 20,17	R\$ 9,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 599,20	R\$ 7,01
TOTAL Serviço:						R\$ 7,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 364,84</b>

### 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 819.231,84	R\$ 6,23
TOTAL Equipamento:						R\$ 6,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,22</b>

### 89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 590.270,25	R\$ 20,25
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 29.759,23	R\$ 1,64
TOTAL Equipamento:						R\$ 21,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,87</b>

### 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 5.594,72	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,05</b>

### 5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 743.927,91	R\$ 47,83
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 83.450,00	R\$ 5,75
TOTAL Equipamento:						R\$ 53,58
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,57</b>

### 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
TOTAL Material:						R\$ 8,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 15,88	R\$ 3,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 20,17	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,72
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,52</b>

### 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,47	R\$ 30,47
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,92	R\$ 39,92
TOTAL Serviço:						R\$ 98,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 119,24</b>

### 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221   OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 4,68	R\$ 50,40
TOTAL Material:					R\$ 50,40
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,40</b>

### 91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280   CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 15.072,64	R\$ 0,96
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,96
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887   DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 494,35	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 0,03
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,99</b>

### 95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755   MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,55	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,25</b>

### 95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110   SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,03	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 0,17**

### 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 14,03	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,12	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,12</b>	

### 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R\$ 0,38	R\$ 1,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	R\$ 1,80	R\$ 1,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,08	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 70,91	R\$ 67,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R\$ 0,84	R\$ 358,25
TOTAL Material:					R\$ 425,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 18,57	R\$ 80,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 80,22	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 508,91</b>	

### 87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,60000000	R\$ 0,38	R\$ 1,37
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,09000000	R\$ 1,80	R\$ 1,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,33	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	189,40000000	R\$ 18,10	R\$ 3.428,14
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	R\$ 70,91	R\$ 55,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	264,42000000	R\$ 0,84	R\$ 222,11
TOTAL Material:					R\$ 3.705,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,69000000	R\$ 18,57	R\$ 87,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 87,09	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 3.795,98**

### 92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,80	R\$ 17,60
TOTAL Material:					R\$ 17,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 15,88	R\$ 6,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 20,17	R\$ 8,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,18	

**VALOR: R\$ 32,78**

### 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 22.758,18	R\$ 1,37
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,37	

**VALOR: R\$ 1,36**

### 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.641,64	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08	

**VALOR: R\$ 0,08**

### 94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,58	R\$ 0,95
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,24	R\$ 3,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,29	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 70,00	R\$ 49,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,84	R\$ 328,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 77,39	R\$ 45,87
TOTAL Material:					R\$ 424,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 18,57	R\$ 23,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 15,55	R\$ 30,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 53,56
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 482,13</b>

### 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,68
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,85</b>

### 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,20	R\$ 12,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,76</b>

### S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 207,00	R\$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,81</b>

### 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,03	R\$ 0,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,17</b>	

### 88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,60</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,45	R\$ 10,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,45</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 0,16
----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,21</b>
---------------	------------------

### 91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
TOTAL Material:					R\$ 11,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 15,88	R\$ 3,84
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 20,17	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,72

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,98</b>
---------------	------------------

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 9,90	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,22</b>
---------------	-----------------

### 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,69	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL Serviço:					R\$ 0,35

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,04</b>
---------------	------------------

### 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 22.758,18	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,23

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,22</b>
---------------	-----------------

### 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,53	R\$ 24,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,10	R\$ 30,10
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,72	R\$ 4,72
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,57	R\$ 53,57
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 150,50	R\$ 150,50
TOTAL Serviço:						R\$ 244,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 269,37</b>

### 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,83	R\$ 1,13
TOTAL Especiais:					R\$ 1,13	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,12</b>	

### 100251 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF\_07/2019 (MXKM)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61180000	R\$ 15,55	R\$ 9,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,51	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,51</b>	

### 5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 435.365,82	R\$ 30,48
TOTAL Equipamento:					R\$ 30,48	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,47</b>	

### 100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,59</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,03</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,03</b>	

### 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 70,00	R\$ 80,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	R\$ 0,84	R\$ 327,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 407,71</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	R\$ 15,55	R\$ 128,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 128,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 536,62</b>	

### 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,73	R\$ 7,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,73</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 15,88	R\$ 3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 20,17	R\$ 4,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,36</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,09</b>	

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,43</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,90</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,55</b>

### 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,38	R\$ 1,35
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,80	R\$ 1,94
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,29</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 70,91	R\$ 72,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,84	R\$ 288,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 360,89</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 18,57	R\$ 86,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 86,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 450,34</b>

### 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 22,43	R\$ 0,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,38</b>

### 95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 14,03	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,22</b>

### 95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 8.189,50	R\$ 0,57
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,57
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,57</b>

### 88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,33	R\$ 12,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,07</b>

### 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,38	R\$ 1,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,80	R\$ 1,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 70,00	R\$ 88,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,84	R\$ 481,83
TOTAL Material:						R\$ 570,73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 18,57	R\$ 82,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 82,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 655,95</b>

### 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 9,90	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,12</b>

### 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 2,94
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 200,92
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 580,64
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 41,12
TOTAL Material:					R\$ 825,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 19,94	R\$ 7,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 15,55	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 836,22</b>

### 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,62

  

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
TOTAL Serviço:					R\$ 1,32	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 19,94**

### 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,78	R\$ 32,78
TOTAL Serviço:					R\$ 42,37
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,37</b>

### 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,03	R\$ 8,59
TOTAL Material:					R\$ 8,59
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 15,62	R\$ 0,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 19,80	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,30
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,89</b>

### 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 12.637,89	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,67
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,67</b>

### 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,58	R\$ 0,98
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,24	R\$ 3,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,42
Material					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 70,00	R\$ 53,26
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,84	R\$ 273,13
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 77,39	R\$ 45,75
TOTAL Material:					R\$ 372,14
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 18,57	R\$ 23,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 15,55	R\$ 31,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,23
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 431,79</b>

### 91367 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 56.567,13	R\$ 3,41
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 566.846,85	R\$ 19,39
					TOTAL Equipamento:	R\$ 22,80
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,79</b>

### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,55
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,17</b>

### 95388 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 16,04	R\$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,09
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,08</b>

### 95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF\_05/2023 (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 8.189,50	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,08</b>

### 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,33	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,19</b>

### 5705 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 590.270,25	R\$ 37,95
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006900	R\$ 29.759,23	R\$ 2,05
TOTAL Equipamento:						R\$ 40,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,00</b>

### 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:						R\$ 0,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,74</b>

### 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 168,13	R\$ 467,07
TOTAL Material:						R\$ 467,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 19,94	R\$ 91,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 15,55	R\$ 35,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 126,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 613,85	R\$ 12,89
TOTAL Serviço:					R\$ 12,89
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 606,94</b>

### 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,80</b>

### 53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 4,68	R\$ 150,51
TOTAL Material:					R\$ 150,51
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,50</b>

### 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Serviço:					R\$ 0,38
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,38</b>

### 5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,31	R\$ 25,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,31

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,79	R\$ 22,79
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,56	R\$ 3,56
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,49	R\$ 4,49
TOTAL Serviço:						R\$ 30,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 56,15</b>

### 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 19,94	R\$ 3,25
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 15,55	R\$ 0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,94

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 344,72	R\$ 11,69
TOTAL Serviço:						R\$ 11,69
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,63</b>

### 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,08	R\$ 2,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 2,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 15,88	R\$ 0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,17	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,67</b>

### 97116 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,71	R\$ 8,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,76046000	R\$ 6,51	R\$ 4,95
TOTAL Material:						R\$ 13,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33791000	R\$ 19,80	R\$ 6,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01609000	R\$ 15,55	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,94
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,60</b>

### 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,35	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,19</b>

### 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:						R\$ 0,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,38</b>

### 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,90	R\$ 0,16
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,80	R\$ 16,80
TOTAL Material:						R\$ 16,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 19,21	R\$ 2,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	R\$ 15,55	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,22</b>

### 95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01166000	R\$ 16.571,94	R\$ 193,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 193,23
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 193,22</b>

### 91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 75.443,33	R\$ 6,41
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 743.927,91	R\$ 47,76
TOTAL Equipamento:					R\$ 54,17	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,16</b>

### 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
TOTAL Serviço:					R\$ 5,24	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,24</b>

### 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 8.561,98	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,06	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,06</b>

### 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	R\$ 70,00	R\$ 94,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	R\$ 0,84	R\$ 381,85
TOTAL Material:					R\$ 476,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 15,55	R\$ 171,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 171,36	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 647,71**

### 101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 19,38	R\$ 1,29
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 25,73	R\$ 1,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 70,00	R\$ 77,00
TOTAL Material:						R\$ 77,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 19,94	R\$ 40,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 15,55	R\$ 47,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 87,48

**VALOR: R\$ 167,62**

### 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,52	R\$ 17,52
TOTAL Serviço:						R\$ 27,11

**VALOR: R\$ 27,11**

### 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,69	R\$ 3,75
TOTAL Material:						R\$ 3,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 15,88	R\$ 1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 20,17	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,79

**VALOR: R\$ 7,54**

### 91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 743.927,91	R\$ 5,36
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 83.450,00	R\$ 0,61
					TOTAL Equipamento:	R\$ 5,97
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,95</b>

### 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,72	R\$ 11,72
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 687,97	R\$ 687,97
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,87	R\$ 51,74
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 139,75	R\$ 12,31
					TOTAL Material:	R\$ 763,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 19,21	R\$ 22,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R\$ 15,55	R\$ 8,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,82
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 794,56</b>

### 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,35	R\$ 7,70
					TOTAL Material:	R\$ 7,70
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,70</b>

### 97115 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF\_04/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 36,33	R\$ 36,33
					TOTAL Material:	R\$ 36,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64609000	R\$ 15,55	R\$ 10,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,05
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,38</b>

### 95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 13,27	R\$ 0,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,16</b>
---------------	-----------------

### 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22

TOTAL Serviço:	R\$ 1,58
----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,58</b>
---------------	-----------------

### 91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 4,68	R\$ 110,92

TOTAL Material:	R\$ 110,92
-----------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 110,91</b>
---------------	-------------------

### 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 8.561,98	R\$ 0,57

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,57
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,57</b>
---------------	-----------------

### 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 743.927,91	R\$ 25,52
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 83.450,00	R\$ 4,60

TOTAL Equipamento:	R\$ 30,12
--------------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,10</b>
---------------	------------------

### 88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 435.365,82	R\$ 24,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	R\$ 24,38
--------------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,38</b>
---------------	------------------

### 87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 70,00	R\$ 87,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	R\$ 0,84	R\$ 473,42
TOTAL Material:					R\$ 560,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	R\$ 15,55	R\$ 181,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 181,16	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 742,08</b>	

### 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,92	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,03	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:					R\$ 0,26	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,21</b>	

### 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,17	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,87	R\$ 45,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 52,09
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,26</b>

### 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,35	R\$ 12,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,92</b>

### 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,61	R\$ 11,61
					TOTAL Material:	R\$ 12,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 15,88	R\$ 3,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 20,17	R\$ 4,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,64
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,65</b>

### 100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,87000000	R\$ 1,58	R\$ 2,95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,57000000	R\$ 5,24	R\$ 2,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 70,00	R\$ 74,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	R\$ 0,84	R\$ 406,32
					TOTAL Material:	R\$ 481,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	R\$ 18,57	R\$ 45,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 56,97
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 544,13</b>

### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 14,03	R\$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,31
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,31</b>

### 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,45	R\$ 4,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 4,33
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 15,88	R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,17	R\$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,41
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,74</b>

### 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,31	R\$ 25,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,31
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,98	R\$ 29,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,16	R\$ 54,16
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 110,91	R\$ 110,91
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 205,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 230,94</b>

### 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,37</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 19,21	R\$ 2,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 15,55	R\$ 0,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,05</b>

### 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,70	R\$ 7,70
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 8,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,78</b>

### 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 743.927,91	R\$ 4,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 83.450,00	R\$ 0,48
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,72
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,72</b>

### 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 133,45	R\$ 133,45
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 351,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 16.571,94	R\$ 16.571,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16.571,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 193,22	R\$ 193,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 193,22
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17.116,72</b>

### COMP-703577 LIMPEZA PERIÓDICA DO CANTEIRO DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 186,60
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 186,60</b>

### 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 143,91	R\$ 143,91
					TOTAL Material:	R\$ 143,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 15,88	R\$ 2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 20,17	R\$ 8,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,10
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 155,01</b>

### 95413 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00402000	R\$ 4.688,88	R\$ 18,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,85	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,84</b>	

### 89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 590.270,25	R\$ 20,25
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 136.200,00	R\$ 7,50
TOTAL Equipamento:					R\$ 27,75	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,74</b>	

### 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 19,38	R\$ 0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 25,73	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,94	R\$ 2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 15,55	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,41	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,57</b>	

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 9,90	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,39	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,39</b>	

### 89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 956.498,80	R\$ 29,75
TOTAL Equipamento:					R\$ 29,75	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,74</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 22.758,18	R\$ 1,59
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,59	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,59</b>	

### 95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,55	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,20</b>	

### 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,69	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,69	

  

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
TOTAL Serviço:					R\$ 1,29	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,98</b>	

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,60	

  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:						R\$ 0,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,94</b>

### 98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	R\$ 18,74	R\$ 0,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	R\$ 19,94	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 27,96	R\$ 50,42
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 38,01	R\$ 39,91
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	R\$ 19,35	R\$ 1,22
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 33,18	R\$ 59,83
TOTAL Material:						R\$ 151,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	R\$ 17,94	R\$ 6,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	R\$ 19,62	R\$ 21,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00210000	R\$ 387,62	R\$ 0,81
TOTAL Serviço:						R\$ 0,81
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 181,41</b>

### 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,23	R\$ 27,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,74	R\$ 27,74
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,14	R\$ 4,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,33	R\$ 47,33
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 123,69	R\$ 123,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 208,13
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 235,36</b>

### 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,17

  

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,87	R\$ 45,87
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 57,34	R\$ 57,34
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,40	R\$ 50,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 159,83
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 181,00</b>

### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,42

  

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,03

  

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,12
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,57</b>

### 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,40</b>

### 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,23	R\$ 2,27
					TOTAL Material:	R\$ 2,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 15,88	R\$ 1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 20,17	R\$ 2,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,47
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,74</b>

### 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,80</b>

### 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,03	R\$ 0,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,17</b>	

### 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 14,03	R\$ 0,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,22</b>	

### 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,31	R\$ 25,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 25,31</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,98	R\$ 29,98
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 40,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,87</b>	

### 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_04/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 2,70	R\$ 3,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,05</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 19,94	R\$ 0,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 15,55	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,24</b>

### 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:					R\$ 0,51	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,51</b>	

### 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
TOTAL Material:					R\$ 12,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 15,88	R\$ 1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,17	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,39	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,58</b>	

### 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 15,55	R\$ 61,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 61,52	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 61,52</b>	

### 93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043494	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,69	R\$ 140,69
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043470	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 366,86	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.688,88	R\$ 4.688,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.688,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,84	R\$ 18,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,84
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.074,58</b>

### 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 10,45	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,20</b>

### 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 15,76	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,24</b>

### 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,83	R\$ 2,08
					TOTAL Especiais:	R\$ 2,08
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,07</b>

### 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,38	R\$ 1,09
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,80	R\$ 1,57
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,66

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 9,71	R\$ 188,76
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 70,00	R\$ 75,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,84	R\$ 408,24
					TOTAL Material:	R\$ 672,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 18,57	R\$ 69,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 69,64
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 744,90</b>

### 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,83	R\$ 0,65
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,65
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,64</b>

### 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,53	R\$ 24,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,10	R\$ 30,10
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,72	R\$ 4,72
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 40,77
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,30</b>

### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,20</b>

### 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,44	R\$ 0,62
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,18	R\$ 1,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 19,62	R\$ 48,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 19,94	R\$ 49,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 15,55	R\$ 114,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 211,99
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 213,84</b>

### 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,78	R\$ 20,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,11
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,31</b>

### 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 12.637,89	R\$ 0,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,09</b>
---------------	-----------------

### 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 4,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 15,88	R\$ 2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 20,17	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,61	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,59</b>
---------------	-----------------

### 95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01675000	R\$ 4.243,71	R\$ 71,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,08	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,08</b>
---------------	------------------

### 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	R\$ 18,74	R\$ 7,92
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 19,94	R\$ 6,24
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	R\$ 0,44	R\$ 5,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	R\$ 1,18	R\$ 5,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 25,52	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 60,33	R\$ 79,10
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 9,33	R\$ 0,53
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 21,79	R\$ 5,71
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 4,22	R\$ 18,89
TOTAL Material:					R\$ 104,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 17,94	R\$ 13,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 21,42	R\$ 78,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 19,94	R\$ 456,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 15,55	R\$ 355,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 904,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 14,09	R\$ 407,72
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 482,13	R\$ 578,56
TOTAL Serviço:					R\$ 986,28	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.020,31</b>	

### 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,03	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,17</b>	

### 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 70,91	R\$ 66,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,84	R\$ 355,01
TOTAL Material:					R\$ 421,67	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 15,55	R\$ 171,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 171,36	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 593,03</b>	

### 91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 5,35	R\$ 7,76
TOTAL Material:					R\$ 7,76	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,75</b>	

### 95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,55	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,37	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,36</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,18</b>	

### 89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,85	R\$ 17,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 17,85</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 36,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,28</b>	

### 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,58	R\$ 1,02
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,24	R\$ 3,59
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 4,61</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 70,00	R\$ 58,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,84	R\$ 179,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 77,39	R\$ 45,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 282,63</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 18,57	R\$ 24,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 15,55	R\$ 32,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 57,48</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 344,72**

### 5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 956.498,80	R\$ 53,18
TOTAL Equipamento:					R\$ 53,18	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,18</b>	

### 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,95	R\$ 79,95
TOTAL Material:					R\$ 79,95	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 15,88	R\$ 4,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 20,17	R\$ 5,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,13	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 89,08</b>	

### 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 819.231,84	R\$ 45,88
TOTAL Equipamento:					R\$ 45,88	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,87</b>	

### 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,42	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,19
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,96</b>

### 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.641,64	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,12	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,11</b>	

### 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,60	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,90	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:					R\$ 0,12	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,62</b>	

### 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,69	R\$ 3,75
TOTAL Material:					R\$ 3,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 15,88	R\$ 2,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 20,17	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,88	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,63</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,26</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 15,88	R\$ 8,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 20,17	R\$ 10,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 18,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,68</b>	

### 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,42</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,01	R\$ 20,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,01</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,53</b>	

### 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,60</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Serviço:						R\$ 0,36
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,51</b>

### 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 12.637,89	R\$ 0,84
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,84</b>

### 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 5.036,03	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,30</b>

### 91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
TOTAL Material:						R\$ 3,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000	R\$ 15,88	R\$ 4,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000	R\$ 20,17	R\$ 5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,81
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,97</b>

### 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,55
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço: R\$ 0,20

**VALOR: R\$ 21,17**

### 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
					TOTAL Serviço: R\$ 0,44

**VALOR: R\$ 0,44**

### 91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 75.443,33
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 743.927,91
					TOTAL Equipamento: R\$ 29,99

**VALOR: R\$ 29,98**

### 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 148,56
					TOTAL Material: R\$ 148,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 19,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 15,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,31

**VALOR: R\$ 150,95**

### 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,75	R\$ 7,75
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,08</b>

### 89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 590.270,25	R\$ 37,95
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 136.200,00	R\$ 9,38
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 47,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,33</b>

### 98115 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF\_12/2020 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 19,94	R\$ 2,02
88316	SINAPI	H	0,07980000	R\$ 15,55	R\$ 1,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,26</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
97735	SINAPI	M3	0,03850000	R\$ 2.020,31	R\$ 77,78
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 77,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 81,04</b>

### 89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88324	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,85	R\$ 17,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 17,85</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89029	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74
89030	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,18	R\$ 53,18
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,85	R\$ 48,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 138,46
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 156,31</b>

### 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 21,15	R\$ 63,45
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,09	R\$ 1,78
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 206,46	R\$ 206,46
TOTAL Material:					R\$ 271,69	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 21,42	R\$ 33,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 15,55	R\$ 12,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 45,14	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 316,83</b>	

### 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 1.641,64	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,02	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,01</b>	

### 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	R\$ 19,04	R\$ 0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	R\$ 19,98	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,25	
<b>Material</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	R\$ 0,32	R\$ 0,40
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R\$ 4,80	R\$ 6,05
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	R\$ 40,32	R\$ 54,71
TOTAL Material:					R\$ 61,16	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 15,55	R\$ 2,58
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 21,96	R\$ 2,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,39
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,80</b>

### 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,87	R\$ 11,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,06
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,53</b>

### 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,05	R\$ 34,05
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,64
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,64</b>

### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
TOTAL Serviço:						R\$ 0,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,88</b>

### 95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,68	R\$ 7,68
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Serviço:						R\$ 8,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,90</b>

### 99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF\_10/2018 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	R\$ 19,68	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	R\$ 17,94	R\$ 0,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	R\$ 19,62	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,85
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,92</b>

### 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,35	R\$ 5,51
TOTAL Material:						R\$ 5,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,51</b>

### 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,31	R\$ 1,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,67</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 15,88	R\$ 0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 20,17	R\$ 0,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,50</b>

### 95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,55	R\$ 0,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,25</b>

### 91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 75.443,33	R\$ 0,56
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 743.927,91	R\$ 5,36
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 5,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,90</b>

### 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 70,00	R\$ 81,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,06	R\$ 123,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,84	R\$ 219,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 424,57</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 15,55	R\$ 174,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 174,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 599,20</b>

### 93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 221,51	R\$ 221,51
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 21,49	R\$ 21,49
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 458,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.243,71	R\$ 4.243,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.243,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 71,08	R\$ 71,08
TOTAL Serviço:						R\$ 71,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.773,36</b>

### 88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 435.365,82	R\$ 3,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,30</b>

### 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,38	R\$ 1,00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,80	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 70,00	R\$ 74,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,84	R\$ 406,31
TOTAL Material:						R\$ 481,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 18,57	R\$ 63,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 547,16</b>

### 98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	R\$ 18,74	R\$ 0,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	R\$ 19,94	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,83

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	R\$ 27,96	R\$ 34,41
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 38,01	R\$ 39,91
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 19,35	R\$ 1,00
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 33,18	R\$ 56,15
TOTAL Material:						R\$ 131,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	R\$ 17,94	R\$ 4,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	R\$ 19,62	R\$ 14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 387,62	R\$ 0,58
TOTAL Serviço:						R\$ 0,58
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 152,17</b>

### S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,01
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 141,00	R\$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,00	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,67
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,67</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,23	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,22	R\$ 0,62
TOTAL Material:					R\$ 1,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 15,62	R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 19,80	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,36	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,68	R\$ 10,68
TOTAL Serviço:					R\$ 10,68	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,09</b>	

### 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,73	R\$ 7,73
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
TOTAL Material:					R\$ 16,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 15,88	R\$ 7,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 20,17	R\$ 9,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,52	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,05</b>	

### 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,92	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,45	R\$ 10,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,45	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,57</b>	

### 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,94	R\$ 4,94
TOTAL Material:					R\$ 4,94	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 15,88	R\$ 3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,17	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,01	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,95</b>	

### 97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,44	R\$ 12,44
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,15	R\$ 113,15
TOTAL Material:					R\$ 125,59	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	R\$ 15,88	R\$ 2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	R\$ 20,17	R\$ 9,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,02	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 137,61</b>	

### 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,62	
Serviço						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,11
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,73</b>

### 95312 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 10,45	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,16</b>

### 95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,35	R\$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,15
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,14</b>

### 91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 75.443,33	R\$ 0,45
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 743.927,91	R\$ 4,24
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,69
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,68</b>

### 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 8.561,98	R\$ 0,46
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,46
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,45</b>

### 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 1,10**

### 53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 4,68	R\$ 48,86
TOTAL Material:					R\$ 48,86	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,85</b>	

### 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 70,00	R\$ 74,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,84	R\$ 405,69
TOTAL Material:					R\$ 480,59	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 15,55	R\$ 133,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 133,26	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 613,85</b>	

### 89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	R\$ 956.498,80	R\$ 6,70
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,70	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,69</b>	

### 89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 590.270,25	R\$ 4,25
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 136.200,00	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,24	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,23</b>	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D					<b>DATA :</b>	26/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORSE</b>	2023/07		<b>HORA</b>	111,93% 70,07%	
		<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA					<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		<b>MES</b>	83,85% 47,76%	
		<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					<b>SINAPI</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO		<b>DATA REF.</b>	84,61% 47,70%	
						Composições	PROPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORSE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
CPC-060009	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Composição	Serviço	m²	239,11	R\$ 417,00	R\$ 99.708,87	13,73%	13,73%	A			
CPC-010022	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SALÃO DO JÚRI EM PRÉ MOLDADO - 4 MESES	Composição	Serviço	UNID	1,00	R\$ 78.764,88	R\$ 78.764,88	10,85%	19,60%	A			
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	277,45	R\$ 222,97	R\$ 61.863,03	8,52%	26,39%	A			
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESURA DE 12,0 CM, ACABAMENTO POLIDO AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	218,42	R\$ 121,19	R\$ 26.470,32	3,65%	29,30%	A			
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	286,52	R\$ 74,64	R\$ 21.385,85	2,95%	31,65%	A			
CPC-090008	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	Composição	Serviço	M²	144,68	R\$ 121,92	R\$ 17.639,39	2,43%	33,58%	A			
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M	1.806,54	R\$ 9,52	R\$ 17.198,26	2,37%	35,47%	A			
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	Serviço	M2	197,08	R\$ 75,82	R\$ 14.942,61	2,06%	37,11%	A			
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	SINAPI	Serviço	KG	892,28	R\$ 12,87	R\$ 11.483,64	1,58%	38,37%	A			
104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	Serviço	M2	67,90	R\$ 156,93	R\$ 10.655,55	1,47%	39,54%	A			
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	87,00	R\$ 121,32	R\$ 10.554,84	1,45%	40,70%	A			
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	132,64	R\$ 72,52	R\$ 9.619,05	1,33%	41,76%	A			
CPC-110082	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M²	16,34	R\$ 588,00	R\$ 9.607,92	1,32%	42,82%	A			
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	SINAPI	Serviço	M2	12,00	R\$ 738,99	R\$ 8.867,88	1,22%	43,79%	A			
CPC-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	PROPRIA	Serviço	M2	300,15	R\$ 29,20	R\$ 8.764,38	1,21%	44,75%	A			
100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 854,88	R\$ 8.548,80	1,18%	45,69%	A			
99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	Serviço	M	7,41	R\$ 1.088,67	R\$ 8.067,04	1,11%	46,58%	A			
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.910,27	R\$ 4,15	R\$ 7.927,62	1,09%	47,45%	A			

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D					<b>DATA :</b>	26/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
		<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
		<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023			
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
93382	ATERRO MANUAL DE ÁREA DE EDIFICAÇÃO, COM IMPORTE DE MATERIAL, COM COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO	SINAPI	Serviço	M3	150,50	R\$ 51,54	R\$ 7.756,77	1,07%	48,30%	A			
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	SINAPI	Serviço	M2	15,00	R\$ 515,21	R\$ 7.728,15	1,06%	49,15%	A			
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	49,84	R\$ 150,78	R\$ 7.514,88	1,04%	49,97%	A			
CPC-110083	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	M²	15,30	R\$ 480,00	R\$ 7.344,00	1,01%	50,78%	B			
104217	REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	174,57	R\$ 38,00	R\$ 6.633,66	0,91%	51,51%	B			
104588	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	Serviço	M2	25,20	R\$ 261,79	R\$ 6.597,11	0,91%	52,23%	B			
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	80,00	R\$ 77,87	R\$ 6.229,60	0,86%	52,92%	B			
CPC-010005	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	Composiçãoe	Serviço	UNID	1,00	R\$ 5.971,22	R\$ 5.971,22	0,82%	53,57%	B			
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	Serviço	M2	264,85	R\$ 21,79	R\$ 5.771,08	0,79%	54,21%	B			
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	8,64	R\$ 640,90	R\$ 5.537,38	0,76%	54,81%	B			
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	Serviço	M2	28,50	R\$ 184,70	R\$ 5.263,95	0,73%	55,39%	B			
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	28,80	R\$ 175,22	R\$ 5.046,34	0,70%	55,95%	B			
73752/001	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS)	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.989,12	R\$ 4.989,12	0,69%	56,49%	B			
CPC-020008	GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	SINAPI	Serviço	M2	20,00	R\$ 241,96	R\$ 4.839,20	0,67%	57,02%	B			
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	218,26	R\$ 22,04	R\$ 4.810,45	0,66%	57,55%	B			
CPE-140040	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composiçãoe	Serviço	UN	51,00	R\$ 90,80	R\$ 4.630,80	0,64%	58,06%	B			
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M	83,53	R\$ 55,15	R\$ 4.606,68	0,63%	58,57%	B			
CPC-110025	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composiçãoe	Geral	M²	31,64	R\$ 140,00	R\$ 4.429,60	0,61%	59,05%	B			

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D					<b>DATA :</b>	26/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
		<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
		<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023			
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	80,00	R\$ 53,15	R\$ 4.252,00	0,59%	59,52%	B			
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	8,64	R\$ 465,91	R\$ 4.025,46	0,55%	59,96%	B			
CPE-160131	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JÚRI, INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	0,55%	60,40%	B			
73932/001	GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E metalon galv. 15x15x16(1,55), COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composiçãoe	Serviço	M2	14,22	R\$ 270,84	R\$ 3.851,34	0,53%	60,83%	B			
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	M2	264,85	R\$ 14,30	R\$ 3.787,36	0,52%	61,24%	B			
73932/001	GRADE FIXA DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composiçãoe	Serviço	M2	15,30	R\$ 244,89	R\$ 3.746,82	0,52%	61,65%	B			
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	51,27	R\$ 72,23	R\$ 3.703,23	0,51%	62,06%	B			
CPE-160109	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	Composiçãoe	Serviço	un	1,00	R\$ 3.635,04	R\$ 3.635,04	0,50%	62,46%	B			
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	260,92	R\$ 13,12	R\$ 3.423,27	0,47%	62,83%	B			
CPC-060010	TRANSPORTE DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE JÚRI PADRÃO	Composiçãoe	Serviço	km	43,00	R\$ 77,55	R\$ 3.334,65	0,46%	63,20%	B			
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 803,12	R\$ 3.212,48	0,44%	63,55%	B			
CPC-230029	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM	Composiçãoe	Serviço	M	25,50	R\$ 115,62	R\$ 2.948,31	0,41%	63,88%	B			
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	279,98	R\$ 10,44	R\$ 2.922,99	0,40%	64,20%	B			
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 360,94	R\$ 2.887,52	0,40%	64,51%	B			
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	4,16	R\$ 685,84	R\$ 2.853,09	0,39%	64,83%	B			
CPC-230003	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composiçãoe	Serviço	M	38,23	R\$ 72,88	R\$ 2.786,20	0,38%	65,13%	B			
73875/001	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SINAPI	Serviço	M/MES	100,00	R\$ 27,78	R\$ 2.778,00	0,38%	65,44%	B			

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D					<b>DATA :</b>	26/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
							SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023	
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPC-200008	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIMOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	Composiçãoe	Serviço	M²	260,92	R\$ 10,27	R\$ 2.679,65	0,37%	65,73%	B
CPE-150024	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	m	81,24	R\$ 32,56	R\$ 2.645,17	0,36%	66,02%	B
CPE-020001	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)	Composiçãoe	Geral	UN	1,00	R\$ 2.589,66	R\$ 2.589,66	0,36%	66,31%	B
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	281,00	R\$ 9,04	R\$ 2.540,24	0,35%	66,59%	B
CPC-220042	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Geral	UN	8,00	R\$ 315,57	R\$ 2.524,56	0,35%	66,86%	B
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	199,33	R\$ 12,34	R\$ 2.459,73	0,34%	67,13%	B
CPC-090005	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	Serviço	M2	95,90	R\$ 25,38	R\$ 2.433,94	0,34%	67,40%	B
CPC-110084	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	FERRAGENS	UND	4,00	R\$ 594,56	R\$ 2.378,24	0,33%	67,66%	B
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	51,00	R\$ 44,53	R\$ 2.271,03	0,31%	67,91%	B
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 369,12	R\$ 2.214,72	0,31%	68,16%	B
94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	66,21	R\$ 33,43	R\$ 2.213,40	0,30%	68,40%	B
99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 354,72	R\$ 2.128,32	0,29%	68,63%	B
CPC-080013	CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	SINAPI	Serviço	M	24,92	R\$ 81,31	R\$ 2.026,25	0,28%	68,85%	B
CPC-260052	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UNID	11,00	R\$ 183,08	R\$ 2.013,88	0,28%	69,08%	B
S07350	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 381,10	R\$ 1.905,50	0,26%	69,29%	B
CPE-140341	CABO PP FLEXIVEL, PVC 450/750V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composiçãoe	Serviço	M	72,54	R\$ 25,84	R\$ 1.874,43	0,26%	69,49%	B
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 305,33	R\$ 1.831,98	0,25%	69,69%	B
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	525,77	R\$ 3,36	R\$ 1.766,59	0,24%	69,89%	B
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	18,20	R\$ 97,00	R\$ 1.765,40	0,24%	70,08%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D					<b>DATA :</b>	26/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023		
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 176,11	R\$ 1.761,10	0,24%	70,27%	B		
85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	Serviço	M2	111,61	R\$ 15,53	R\$ 1.733,30	0,24%	70,46%	B		
73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023)	SINAPI	Serviço	M2	90,60	R\$ 18,14	R\$ 1.643,48	0,23%	70,64%	B		
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 256,09	R\$ 1.536,54	0,21%	70,81%	B		
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	51,43	R\$ 29,24	R\$ 1.503,81	0,21%	70,98%	B		
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	16,90	R\$ 86,06	R\$ 1.454,41	0,20%	71,14%	B		
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	83,11	R\$ 17,34	R\$ 1.441,13	0,20%	71,30%	B		
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	229,42	R\$ 6,16	R\$ 1.413,23	0,19%	71,45%	B		
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	35,50	R\$ 39,66	R\$ 1.407,93	0,19%	71,61%	B		
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 347,08	R\$ 1.388,32	0,19%	71,76%	B		
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	Serviço	M	100,00	R\$ 13,76	R\$ 1.376,00	0,19%	71,91%	B		
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	12,72	R\$ 107,80	R\$ 1.371,22	0,19%	72,06%	B		
CPE-140071	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	ORSE	Serviço	un	66,00	R\$ 20,09	R\$ 1.325,94	0,18%	72,21%	B		
CPC-260003	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMP) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2"A CADA 2,00m.	Composiçãoe	Serviço	M	4,01	R\$ 320,00	R\$ 1.283,20	0,18%	72,35%	B		
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 106,17	R\$ 1.274,04	0,18%	72,49%	B		
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	31,44	R\$ 39,43	R\$ 1.239,68	0,17%	72,62%	B		
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	198,77	R\$ 6,21	R\$ 1.234,36	0,17%	72,76%	B		
CPC-090024	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	Serviço	M	152,31	R\$ 8,10	R\$ 1.233,71	0,17%	72,89%	B		
CPC-110086	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	Composiçãoe	Serviço	M²	1,72	R\$ 679,00	R\$ 1.167,88	0,16%	73,02%	B		

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D					<b>DATA :</b>	26/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
							SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023	
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	18,20	R\$ 61,79	R\$ 1.124,58	0,15%	73,15%	B		
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	304,40	R\$ 3,64	R\$ 1.108,02	0,15%	73,27%	B		
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	37,00	R\$ 29,57	R\$ 1.094,09	0,15%	73,39%	B		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	17,71	R\$ 61,52	R\$ 1.089,52	0,15%	73,51%	B		
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 504,43	R\$ 1.008,86	0,14%	73,62%	B		
CPE-160014	PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	Composiçãoe	Geral	UN	24,00	R\$ 41,70	R\$ 1.000,80	0,14%	73,73%	B		
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	43,17	R\$ 22,76	R\$ 982,55	0,14%	73,84%	B		
CPE-140286	CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS / INTERRUPTORES / PASSAGEM	Composiçãoe	Serviço	UN	83,00	R\$ 11,26	R\$ 934,58	0,13%	73,94%	B		
CPC-260013	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Geral	UND	1,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00	0,12%	74,04%	B		
S00304	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5	ORSE	Serviço	M	22,43	R\$ 39,82	R\$ 893,16	0,12%	74,14%	B		
CPE-140295	TOMADA PARA PISO 2P+T DUPLA, INCLUINDO PLACA DE LATÃO E CAIXA DE ALUMÍNIO	Composiçãoe	Geral	UNID	10,00	R\$ 88,80	R\$ 888,00	0,12%	74,23%	B		
CPM-180031	DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composiçãoe	Serviço	M	26,03	R\$ 33,64	R\$ 875,65	0,12%	74,33%	B		
CPM-180032	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composiçãoe	Serviço	UN	5,00	R\$ 173,56	R\$ 867,80	0,12%	74,42%	B		
CPC-090004	REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	Serviço	M2	26,06	R\$ 33,12	R\$ 863,11	0,12%	74,52%	B		
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	12,00	R\$ 71,18	R\$ 854,16	0,12%	74,61%	B		
CPE-160032	PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING	Composiçãoe	Serviço	un	1,00	R\$ 839,34	R\$ 839,34	0,12%	74,70%	B		
104217	EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	24,20	R\$ 34,42	R\$ 832,96	0,11%	74,80%	B		
CPM-180034	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composiçãoe	Serviço	UN	3,00	R\$ 276,22	R\$ 828,66	0,11%	74,89%	B		
93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	16,90	R\$ 48,22	R\$ 814,92	0,11%	74,98%	B		
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M2	29,40	R\$ 26,99	R\$ 793,51	0,11%	75,06%	B		

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D					<b>DATA :</b>	26/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023		
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	64,93	R\$ 11,91	R\$ 773,32	0,11%	75,15%	B		
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 34,69	R\$ 763,18	0,11%	75,23%	B		
C0351	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 762,78	R\$ 762,78	0,11%	75,32%	B		
CPC-220032	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Geral	UN	4,00	R\$ 190,67	R\$ 762,68	0,11%	75,40%	B		
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	12,10	R\$ 62,21	R\$ 752,74	0,10%	75,48%	B		
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	Serviço	M2	239,11	R\$ 3,07	R\$ 734,07	0,10%	75,56%	B		
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 237,37	R\$ 712,11	0,10%	75,64%	B		
86909	TORNEIRA CROMADA PRESSÃO DE MESA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 136,13	R\$ 680,65	0,09%	75,72%	B		
CPE-140103	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA	Composição	Serviço	UN	7,00	R\$ 96,09	R\$ 672,63	0,09%	75,79%	B		
CPE-150015	MINICAPTOR EM BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" x 600 mm INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Composição	Serviço	UN	25,00	R\$ 26,75	R\$ 668,75	0,09%	75,86%	B		
CPE-140278	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR, LINHA MODULAR, SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR	ORSE	Serviço	UNID	7,00	R\$ 94,88	R\$ 664,16	0,09%	75,94%	B		
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	51,00	R\$ 12,95	R\$ 660,45	0,09%	76,01%	B		
91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	69,00	R\$ 9,11	R\$ 628,59	0,09%	76,08%	B		
CPE-140117	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 617,79	R\$ 617,79	0,09%	76,15%	B		
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - SOBRA DO CORTE + CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	Serviço	M3XKM	285,31	R\$ 2,14	R\$ 610,56	0,08%	76,21%	B		
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	26,06	R\$ 23,18	R\$ 604,07	0,08%	76,28%	B		
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	52,57	R\$ 11,43	R\$ 600,88	0,08%	76,35%	B		
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SINAPI	Serviço	M3	24,00	R\$ 24,93	R\$ 598,32	0,08%	76,41%	B		
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	40,72	R\$ 14,68	R\$ 597,77	0,08%	76,48%	B		

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D					<b>DATA :</b>	26/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023		
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 36,95	R\$ 591,20	0,08%	76,54%	B		
CPE-160101	Fornecimento e instalação de rack para piso 19" x 12u x 450mm	Composiçãoe	Serviço	un	1,00	R\$ 589,83	R\$ 589,83	0,08%	76,61%	B		
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	45,92	R\$ 12,66	R\$ 581,35	0,08%	76,67%	B		
CPE-160119	CAIXA DE PASSAGEM EM PISO, COM TAMPA CEGA PARA PISO PISO 4x4"	Composiçãoe	Serviço	UN	5,00	R\$ 111,92	R\$ 559,60	0,08%	76,73%	B		
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	12,72	R\$ 43,63	R\$ 554,97	0,08%	76,79%	B		
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 39,27	R\$ 549,78	0,08%	76,85%	B		
CPE-140088	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	PRÓPRIA	Serviço	UN	4,00	R\$ 136,11	R\$ 544,44	0,07%	76,91%	B		
95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 38,53	R\$ 539,42	0,07%	76,97%	B		
CPE-140123	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA	Composiçãoe	Serviço	UN	8,00	R\$ 64,56	R\$ 516,48	0,07%	77,03%	B		
CPE-140282	CONECTOR RJ45 CAT. 6E, MACHO	Composiçãoe	Serviço	UN	56,00	R\$ 9,16	R\$ 512,96	0,07%	77,09%	B		
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	36,58	R\$ 14,02	R\$ 512,85	0,07%	77,14%	B		
CPC-230026	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	M²	0,76	R\$ 646,67	R\$ 491,47	0,07%	77,20%	B		
CPC-210019	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Composiçãoe	Serviço	UNID	16,00	R\$ 30,70	R\$ 491,20	0,07%	77,25%	B		
85005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	PREÇO DE	Serviço	M2	1,29	R\$ 380,00	R\$ 490,20	0,07%	77,30%	B		
CPE-140279	TOMADA DE PISO DUPLA RJ-45 FÊMEA CAT. 6E, COM CAIXA EM ALUMÍNIO E PLACA/ESPELHO EM LATÃO POLIDO 4X4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	INSTALAÇÕES	UND	5,00	R\$ 97,23	R\$ 486,15	0,07%	77,36%	B		
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	9,48	R\$ 49,66	R\$ 470,78	0,06%	77,41%	B		
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 25,68	R\$ 462,24	0,06%	77,46%	B		
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	15,92	R\$ 28,30	R\$ 450,54	0,06%	77,51%	B		
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	Serviço	M3	57,06	R\$ 7,73	R\$ 441,07	0,06%	77,56%	B		
CPC-220043	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Geral	UN	4,00	R\$ 110,20	R\$ 440,80	0,06%	77,61%	B		

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D					<b>DATA :</b>	26/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
							SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023	
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		

CPE-140204	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Composição	Geral	M	12,04	R\$ 35,47	R\$ 427,06	0,06%	77,65%	B
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 106,44	R\$ 425,76	0,06%	77,70%	B
CPE-140070	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	un	110,00	R\$ 3,85	R\$ 423,50	0,06%	77,75%	B
91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	46,72	R\$ 8,97	R\$ 419,08	0,06%	77,79%	B
95788	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 34,52	R\$ 414,24	0,06%	77,84%	B
95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 51,73	R\$ 413,84	0,06%	77,88%	B
CPC-120012	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	Composição	Serviço	UND	5,00	R\$ 82,31	R\$ 411,55	0,06%	77,93%	B
CPC-260010	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Geral	M²	2,04	R\$ 200,00	R\$ 408,00	0,06%	77,97%	B
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	19,19	R\$ 21,18	R\$ 406,44	0,06%	78,02%	B
CPE-140317	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 14 SEM TAMPA	Composição	Serviço	M	9,34	R\$ 41,95	R\$ 391,81	0,05%	78,06%	B
CPC-010004	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA	Composição	Serviço	M2	239,11	R\$ 1,60	R\$ 382,58	0,05%	78,10%	B
CPM-180036	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M	5,65	R\$ 67,23	R\$ 379,85	0,05%	78,14%	B
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 74,59	R\$ 372,95	0,05%	78,18%	B
100850	ASSENTO PLÁSTICO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, DECA RAVENA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 91,70	R\$ 366,80	0,05%	78,23%	B
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 364,84	R\$ 364,84	0,05%	78,27%	B
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 362,31	R\$ 362,31	0,05%	78,30%	B
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	87,00	R\$ 3,95	R\$ 343,65	0,05%	78,34%	B
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	35,50	R\$ 9,29	R\$ 329,80	0,05%	78,38%	B
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	26,06	R\$ 12,46	R\$ 324,71	0,04%	78,41%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D					<b>DATA :</b>	26/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023		
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	2,49	R\$ 123,34	R\$ 307,12	0,04%	78,45%	B		
S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	M	21,58	R\$ 13,33	R\$ 287,66	0,04%	78,48%	B		
CPC-080027	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM	PRÓPRIA	Serviço	M	11,15	R\$ 25,70	R\$ 286,56	0,04%	78,51%	B		
104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	15,51	R\$ 18,05	R\$ 279,96	0,04%	78,54%	B		
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R\$ 12,07	R\$ 277,61	0,04%	78,57%	B		
CPC-110038	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UND	4,00	R\$ 69,29	R\$ 277,16	0,04%	78,60%	B		
89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 38,81	R\$ 271,67	0,04%	78,63%	B		
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	27,64	R\$ 9,52	R\$ 263,13	0,04%	78,66%	B		
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	29,36	R\$ 8,96	R\$ 263,07	0,04%	78,69%	B		
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	120,00	R\$ 2,14	R\$ 256,80	0,04%	78,72%	B		
CPC-010003	REGULARIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES ACIMA DE 15MIL	Composiçãoe	Serviço	UNID	1,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59	0,04%	78,75%	B		
91848	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	34,50	R\$ 6,76	R\$ 233,22	0,03%	78,77%	B		
104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 19,23	R\$ 230,76	0,03%	78,80%	B		
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62.5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	Serviço	M2	1,56	R\$ 147,88	R\$ 230,69	0,03%	78,82%	B		
CPC-220058	PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 55,91	R\$ 223,64	0,03%	78,85%	B		
CPE-140285	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4x4 EM ALUMÍNIO	Composiçãoe	Serviço	UN	10,00	R\$ 21,55	R\$ 215,50	0,03%	78,87%	B		
CPC-290006	HABITE-SE	Composiçãoe	Geral	M2	239,11	R\$ 0,90	R\$ 215,20	0,03%	78,89%	B		
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 42,19	R\$ 210,95	0,03%	78,92%	B		
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 206,32	R\$ 206,32	0,03%	78,94%	B		
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	17,82	R\$ 11,40	R\$ 203,15	0,03%	78,96%	B		
CPC-020004	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	Composiçãoe	Serviço	UNID	1,00	R\$ 202,90	R\$ 202,90	0,03%	78,99%	B		

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D					<b>DATA :</b>	26/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
							SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023	
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		

CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA D=300 mm, EM PVC, COM TAMPA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 194,69	R\$ 194,69	0,03%	79,01%	B
CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 194,69	R\$ 194,69	0,03%	79,03%	B
CPC-010006	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES	Composiçãoe	Serviço	UNID	2,00	R\$ 96,62	R\$ 193,24	0,03%	79,05%	B
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R\$ 6,85	R\$ 191,80	0,03%	79,07%	B
CPE-140056	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 95,15	R\$ 190,30	0,03%	79,09%	B
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 37,59	R\$ 187,95	0,03%	79,11%	B
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 185,44	R\$ 185,44	0,03%	79,13%	B
CPE-140122	DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 183,06	R\$ 183,06	0,03%	79,15%	B
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	8,52	R\$ 21,00	R\$ 178,92	0,02%	79,17%	B
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	26,06	R\$ 6,70	R\$ 174,60	0,02%	79,19%	B
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 23,15	R\$ 162,05	0,02%	79,21%	B
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 31,28	R\$ 156,40	0,02%	79,23%	B
CPE-150011	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x7/8" PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ À COBERTURA METÁLICA	Composiçãoe	Geral	UNID	28,00	R\$ 5,58	R\$ 156,24	0,02%	79,24%	B
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	9,57	R\$ 16,22	R\$ 155,23	0,02%	79,26%	B
CPE-150026	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 76,70	R\$ 153,40	0,02%	79,28%	B
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	9,42	R\$ 15,59	R\$ 146,86	0,02%	79,29%	B
94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 146,35	R\$ 146,35	0,02%	79,31%	B
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 13,71	R\$ 137,10	0,02%	79,32%	B
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 136,13	R\$ 136,13	0,02%	79,34%	B
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	Serviço	M2	29,40	R\$ 4,57	R\$ 134,36	0,02%	79,35%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D					<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
							SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	

94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 132,12	R\$ 132,12	0,02%	79,37%	B
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	15,53	R\$ 8,43	R\$ 130,92	0,02%	79,38%	B
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 9,05	R\$ 126,70	0,02%	79,40%	B
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 21,07	R\$ 126,42	0,02%	79,41%	B
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 10,15	R\$ 121,80	0,02%	79,42%	B
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 9,27	R\$ 120,51	0,02%	79,44%	B
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 24,09	R\$ 120,45	0,02%	79,45%	B
104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 28,36	R\$ 113,44	0,02%	79,46%	B
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 4,68	R\$ 112,32	0,02%	79,48%	B
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	4,61	R\$ 24,00	R\$ 110,64	0,02%	79,49%	B
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	7,60	R\$ 14,40	R\$ 109,44	0,02%	79,50%	B
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	26,06	R\$ 4,05	R\$ 105,54	0,01%	79,51%	B
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 6,82	R\$ 88,66	0,01%	79,52%	B
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 85,56	R\$ 85,56	0,01%	79,53%	B
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 39,10	R\$ 78,20	0,01%	79,54%	B
CPC-210004	PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UND	3,00	R\$ 25,82	R\$ 77,46	0,01%	79,55%	B
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 7,62	R\$ 76,20	0,01%	79,56%	B
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 73,71	R\$ 73,71	0,01%	79,56%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D					<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
							SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	

CPC-210018	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Geral	UND	4,00	R\$ 18,36	R\$ 73,44	0,01%	79,57%	B
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	228,25	R\$ 0,32	R\$ 73,04	0,01%	79,58%	B
CPC-210005	DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	und	3,00	R\$ 22,06	R\$ 66,18	0,01%	79,59%	B
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	0,48	R\$ 136,22	R\$ 65,39	0,01%	79,59%	B
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 15,15	R\$ 60,60	0,01%	79,60%	B
89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 5,98	R\$ 59,80	0,01%	79,61%	B
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 9,42	R\$ 56,52	0,01%	79,61%	B
CPC-120027	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 mm, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	5,00	R\$ 11,14	R\$ 55,70	0,01%	79,62%	B
94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 53,82	R\$ 53,82	0,01%	79,63%	B
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	1,40	R\$ 35,48	R\$ 49,67	0,01%	79,63%	B
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 8,24	R\$ 49,44	0,01%	79,64%	B
CPE-150025	TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 70mm²	Composiçãoe	Serviço	UN	3,00	R\$ 16,23	R\$ 48,69	0,01%	79,64%	B
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	3,06	R\$ 15,83	R\$ 48,44	0,01%	79,65%	B
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	3,13	R\$ 15,14	R\$ 47,39	0,01%	79,65%	B
CPE-160022	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	PROPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 43,91	R\$ 43,91	0,01%	79,66%	B
103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 21,93	R\$ 43,86	0,01%	79,66%	B
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 13,52	R\$ 40,56	0,01%	79,67%	B
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 13,20	R\$ 39,60	0,01%	79,67%	B
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 12,88	R\$ 38,64	0,01%	79,68%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 9,37	R\$ 37,48	0,01%	79,68%	B
103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 11,83	R\$ 35,49	0,00%	79,68%	B
CPE-150023	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 33,52	R\$ 33,52	0,00%	79,69%	B
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 16,27	R\$ 32,54	0,00%	79,69%	B
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 16,23	R\$ 32,46	0,00%	79,69%	B
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 15,97	R\$ 31,94	0,00%	79,70%	B
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 7,82	R\$ 31,28	0,00%	79,70%	B
CPE-160118	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	Composiçãoe	Serviço	UN	7,00	R\$ 3,94	R\$ 27,58	0,00%	79,70%	B
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 13,19	R\$ 26,38	0,00%	79,71%	B
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 12,62	R\$ 25,24	0,00%	79,71%	B
CPC-210020	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composiçãoe	Geral	UND	1,00	R\$ 22,74	R\$ 22,74	0,00%	79,71%	B
104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 10,01	R\$ 20,02	0,00%	79,71%	B
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 9,77	R\$ 19,54	0,00%	79,72%	B
103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 7,32	R\$ 14,64	0,00%	79,72%	B
103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 5,33	R\$ 10,66	0,00%	79,72%	B
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	0,00	R\$ 34,79	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	0,00	R\$ 33,80	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	0,00	R\$ 32,61	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

<b>Subtotal até 79,72%%</b>	R\$ 725.958,28
<b>Outros</b>	R\$ 184.683,80
<b>Valor total do Orçamento</b>	R\$ 910.642,08

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I04695	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluso telhas, inclusive fundação	ORSE	Serviço	m2	239,11	R\$ 330,00	R\$ 78.906,30	10,87%	10,87%	A
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	317,96	R\$ 184,03	R\$ 58.513,76	8,06%	15,09%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	2.391,68	R\$ 9,90	R\$ 23.677,64	3,26%	17,69%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.545,47	R\$ 14,03	R\$ 21.683,01	2,99%	20,07%	A
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,02	R\$ 4.688,88	R\$ 18.830,92	2,59%	22,14%	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	20.857,07	R\$ 0,84	R\$ 17.519,94	2,41%	24,06%	A
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,07	R\$ 4.243,71	R\$ 17.259,17	2,38%	25,96%	A
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	Material	M	1.896,87	R\$ 8,91	R\$ 16.901,08	2,33%	27,81%	A
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,01	R\$ 16.571,94	R\$ 16.765,17	2,31%	29,66%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8.160,55	R\$ 1,86	R\$ 15.178,63	2,09%	31,32%	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	27,77	R\$ 487,50	R\$ 13.539,65	1,87%	32,81%	A
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	Mão de Obra	H	723,84	R\$ 16,04	R\$ 11.610,47	1,60%	34,08%	A
COMP-67229590	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, TIPO A, EM PLACAS DE 30cm.	Composiçãoe	Material	M2	151,91	R\$ 73,12	R\$ 11.107,95	1,53%	35,30%	A
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	Material	KG	892,28	R\$ 11,26	R\$ 10.047,07	1,38%	36,41%	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	2.116,51	R\$ 4,68	R\$ 9.905,24	1,36%	37,50%	A
INS-721459	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composiçãoe	Serviço	m2	17,16	R\$ 560,00	R\$ 9.607,92	1,32%	38,55%	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8.160,55	R\$ 1,14	R\$ 9.303,03	1,28%	39,57%	A
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 798,43	R\$ 7.984,30	1,10%	40,45%	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	544,94	R\$ 14,03	R\$ 7.645,53	1,05%	41,29%	A
COMP-310309	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composiçãoe	Serviço	m2	15,30	R\$ 480,00	R\$ 7.344,00	1,01%	42,09%	A
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	Composiçãoe	Material	M²	75,43	R\$ 94,50	R\$ 7.128,53	0,98%	42,88%	A

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	507,78	R\$ 14,03	R\$ 7.124,21	0,98%	43,66%	A
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	8.111,38	R\$ 0,85	R\$ 6.894,67	0,95%	44,42%	A
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	1.732,33	R\$ 3,47	R\$ 6.011,17	0,83%	45,08%	A
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	215,92	R\$ 27,36	R\$ 5.907,59	0,81%	45,73%	A
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	758,74	R\$ 7,78	R\$ 5.902,98	0,81%	46,37%	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	418,88	R\$ 14,03	R\$ 5.876,84	0,81%	47,02%	A
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	2.375,23	R\$ 2,47	R\$ 5.866,82	0,81%	47,66%	A
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,009784991438	R\$ 590.270,25	R\$ 5.775,79	0,80%	48,30%	A
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	201,16	R\$ 27,96	R\$ 5.624,45	0,77%	48,92%	A
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	Material	M2	7,40	R\$ 749,19	R\$ 5.540,39	0,76%	49,52%	A
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	266,69	R\$ 19,90	R\$ 5.307,15	0,73%	50,11%	B
INS-23591691	PORCELANATO 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO AC ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO	Composiçãoe	Material	M²	27,38	R\$ 180,00	R\$ 4.927,91	0,68%	50,65%	B
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composiçãoe	Material	M2	9,72	R\$ 496,67	R\$ 4.828,13	0,67%	51,18%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8.160,55	R\$ 0,58	R\$ 4.733,12	0,65%	51,70%	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	884,66	R\$ 5,35	R\$ 4.732,91	0,65%	52,22%	B
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	Material	M	52,33	R\$ 90,05	R\$ 4.712,50	0,65%	52,73%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	473,00	R\$ 9,90	R\$ 4.682,66	0,65%	53,25%	B
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	91,88	R\$ 49,03	R\$ 4.505,02	0,62%	53,74%	B
INSUMO-91395219	PELÍCULA FUMÉ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	M²	31,64	R\$ 140,00	R\$ 4.429,60	0,61%	54,23%	B
INS-43473731	MATERIAL PARA ATERRO, INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	Composiçãoe	Material	M³	165,55	R\$ 25,00	R\$ 4.138,75	0,57%	54,68%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-48287453	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA. INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	Composiçãoe	Material	UNID	1,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	0,55%	55,12%	B
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	271,38	R\$ 14,39	R\$ 3.905,22	0,54%	55,55%	B
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	55,33	R\$ 70,00	R\$ 3.873,23	0,53%	55,98%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.092,74	R\$ 1,25	R\$ 3.865,93	0,53%	56,40%	B
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	4.925,94	R\$ 0,77	R\$ 3.792,97	0,52%	56,82%	B
I13510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 3.580,96	R\$ 3.580,96	0,49%	57,21%	B
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	Material	M2	139,67	R\$ 24,03	R\$ 3.356,27	0,46%	57,58%	B
INS-49238783	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 25 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (TXKM)	Composiçãoe	Material	TXKM	1.419,00	R\$ 2,35	R\$ 3.334,65	0,46%	57,95%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	230,52	R\$ 14,03	R\$ 3.234,20	0,45%	58,30%	B
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	265,36	R\$ 11,99	R\$ 3.181,66	0,44%	58,65%	B
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	51,46	R\$ 60,94	R\$ 3.136,27	0,43%	59,00%	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	186,85	R\$ 16,55	R\$ 3.092,42	0,43%	59,34%	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	240,83	R\$ 12,20	R\$ 2.938,15	0,40%	59,66%	B
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	85,83	R\$ 33,18	R\$ 2.847,81	0,39%	59,97%	B
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	Material	CJ	1.176,34	R\$ 2,37	R\$ 2.787,92	0,38%	60,28%	B
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 687,97	R\$ 2.751,88	0,38%	60,58%	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	89,80	R\$ 29,49	R\$ 2.648,12	0,36%	60,87%	B
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	64,89	R\$ 40,32	R\$ 2.616,44	0,36%	61,16%	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	132,00	R\$ 19,18	R\$ 2.531,76	0,35%	61,44%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.055,32	R\$ 1,17	R\$ 2.404,73	0,33%	61,70%	B
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	165,35	R\$ 14,03	R\$ 2.319,89	0,32%	61,95%	B
INSUMO-885194	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	Composiçãoe	Material	UND	4,00	R\$ 575,00	R\$ 2.300,00	0,32%	62,21%	B
I01352	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	Material	un	51,00	R\$ 44,95	R\$ 2.292,45	0,32%	62,46%	B
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	Equipamento	MXMES	100,00	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00	0,28%	62,68%	B
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	306,01	R\$ 6,51	R\$ 1.992,10	0,27%	62,90%	B
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	Material	M2	52,20	R\$ 38,01	R\$ 1.984,02	0,27%	63,11%	B
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	Material	KG	411,00	R\$ 4,75	R\$ 1.952,27	0,27%	63,33%	B
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	9,00	R\$ 215,56	R\$ 1.940,04	0,27%	63,54%	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	221,26	R\$ 8,48	R\$ 1.876,25	0,26%	63,75%	B
INS-822881	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	Composiçãoe	Geral	M	26,91	R\$ 68,92	R\$ 1.854,89	0,26%	63,95%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.092,74	R\$ 0,59	R\$ 1.824,72	0,25%	64,15%	B
INS-351321	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM	Composiçãoe	Geral	UND	11,00	R\$ 165,00	R\$ 1.815,00	0,25%	64,35%	B
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 222,99	R\$ 1.783,92	0,25%	64,55%	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	60,97	R\$ 28,33	R\$ 1.727,36	0,24%	64,74%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.055,32	R\$ 0,84	R\$ 1.726,47	0,24%	64,93%	B
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	28,50	R\$ 60,24	R\$ 1.716,84	0,24%	65,12%	B
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	Material	KG	76,50	R\$ 22,35	R\$ 1.709,78	0,24%	65,30%	B
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	124,79	R\$ 13,63	R\$ 1.700,82	0,23%	65,49%	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	127,80	R\$ 12,06	R\$ 1.541,21	0,21%	65,66%	B
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	68,71	R\$ 22,43	R\$ 1.541,14	0,21%	65,83%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	Material	M2	114,96	R\$ 13,35	R\$ 1.534,69	0,21%	66,00%	B
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	65,61	R\$ 22,93	R\$ 1.504,53	0,21%	66,16%	B
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	Composiçãoe	Transporte	MES	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	0,21%	66,33%	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	6,00	R\$ 250,00	R\$ 1.500,00	0,21%	66,49%	B
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 249,37	R\$ 1.496,22	0,21%	66,66%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	105,29	R\$ 14,03	R\$ 1.477,18	0,20%	66,82%	B
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	10,00	R\$ 146,86	R\$ 1.468,60	0,20%	66,98%	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	138,52	R\$ 10,45	R\$ 1.447,56	0,20%	67,14%	B
I02062	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4"	Composiçãoe	Material	un	8,00	R\$ 180,00	R\$ 1.440,00	0,20%	67,30%	B
INS-546056	Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	Composiçãoe	Material	M	502,18	R\$ 2,85	R\$ 1.431,22	0,20%	67,45%	B
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	Material	UN	102,00	R\$ 13,99	R\$ 1.426,98	0,20%	67,61%	B
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	SINAPI	Material	M2	23,81	R\$ 59,43	R\$ 1.415,03	0,19%	67,77%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	100,21	R\$ 14,03	R\$ 1.405,95	0,19%	67,92%	B
INS-11905537	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	Composiçãoe	Material	M	99,85	R\$ 14,00	R\$ 1.397,89	0,19%	68,07%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	331,10	R\$ 4,22	R\$ 1.397,22	0,19%	68,23%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	18,04	R\$ 77,39	R\$ 1.396,06	0,19%	68,38%	B
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	Material	KG	87,37	R\$ 15,82	R\$ 1.382,16	0,19%	68,53%	B
INS-58077350	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO CORALAR CORAL	Composiçãoe	Material	L	86,10	R\$ 15,88	R\$ 1.367,33	0,19%	68,68%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	110,63	R\$ 12,33	R\$ 1.364,05	0,19%	68,83%	B
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	Material	UN	1,26	R\$ 1.060,92	R\$ 1.332,57	0,18%	68,98%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	94,32	R\$ 14,03	R\$ 1.323,36	0,18%	69,12%	B
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	10,76	R\$ 121,58	R\$ 1.308,60	0,18%	69,27%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-766557	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMPA) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1/2" A CADA 2,00m.	Composição	Serviço	M	4,01	R\$ 320,00	R\$ 1.283,20	0,18%	69,41%	B
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	8,97	R\$ 142,49	R\$ 1.278,31	0,18%	69,55%	B
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	22,00	R\$ 55,03	R\$ 1.210,66	0,17%	69,68%	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	58,59	R\$ 20,21	R\$ 1.184,19	0,16%	69,81%	B
COMP-546011	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRILO, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	Composição	Serviço	m2	1,72	R\$ 679,00	R\$ 1.167,88	0,16%	69,94%	B
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	466,74	R\$ 2,47	R\$ 1.152,84	0,16%	70,07%	B
INS-983040	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	Composição	Material	UN	66,00	R\$ 17,44	R\$ 1.151,04	0,16%	70,19%	B
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,008330090269	R\$ 136.200,00	R\$ 1.134,56	0,16%	70,32%	B
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	307,98	R\$ 3,68	R\$ 1.133,36	0,16%	70,44%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	970,16	R\$ 1,14	R\$ 1.105,98	0,15%	70,56%	B
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	285,26	R\$ 3,79	R\$ 1.081,14	0,15%	70,68%	B
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	101,12	R\$ 10,57	R\$ 1.068,89	0,15%	70,80%	B
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 85,05	R\$ 1.020,60	0,14%	70,91%	B
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	384,24	R\$ 2,64	R\$ 1.014,39	0,14%	71,02%	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	105,23	R\$ 9,58	R\$ 1.008,13	0,14%	71,13%	B
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	Material	KG	114,89	R\$ 8,71	R\$ 1.000,68	0,14%	71,24%	B
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	Material	KG	25,26	R\$ 39,14	R\$ 988,70	0,14%	71,35%	B
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 477,17	R\$ 954,34	0,13%	71,46%	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	118,75	R\$ 8,03	R\$ 953,60	0,13%	71,56%	B
INS-51374189	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composição	Material	M	79,79	R\$ 11,79	R\$ 940,77	0,13%	71,67%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D					<b>DATA :</b>	26/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
							SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023	
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	1,70	R\$ 543,01	R\$ 921,77	0,13%	71,77%	B		
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 38,09	R\$ 914,16	0,13%	71,87%	B		
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	44,69	R\$ 20,31	R\$ 907,73	0,13%	71,97%	B		
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	536,63	R\$ 1,68	R\$ 901,54	0,12%	72,07%	B		
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	536,63	R\$ 1,68	R\$ 901,54	0,12%	72,16%	B		
INS-764449	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UND	1,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00	0,12%	72,26%	B		
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	4,00	R\$ 221,51	R\$ 886,04	0,12%	72,36%	B		
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	14,31	R\$ 60,91	R\$ 871,62	0,12%	72,46%	B		
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 209,13	R\$ 836,52	0,12%	72,55%	B		
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	970,16	R\$ 0,86	R\$ 834,34	0,11%	72,64%	B		
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	50,58	R\$ 16,35	R\$ 827,06	0,11%	72,73%	B		
INS-241191	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 810,50	R\$ 810,50	0,11%	72,82%	B		
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	754,30	R\$ 1,06	R\$ 799,55	0,11%	72,91%	B		
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	32,55	R\$ 24,52	R\$ 798,12	0,11%	72,99%	B		
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	594,87	R\$ 1,34	R\$ 797,12	0,11%	73,08%	B		
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 132,03	R\$ 792,18	0,11%	73,17%	B		
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	12,97	R\$ 60,33	R\$ 782,56	0,11%	73,26%	B		
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	261,43	R\$ 2,93	R\$ 765,98	0,11%	73,34%	B		
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	309,10	R\$ 2,41	R\$ 744,93	0,10%	73,42%	B		
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 148,56	R\$ 742,80	0,10%	73,50%	B		
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 183,53	R\$ 734,12	0,10%	73,58%	B		

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	55,75	R\$ 13,02	R\$ 725,91	0,10%	73,66%	B
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	Material	UN	1,79	R\$ 400,00	R\$ 716,57	0,10%	73,74%	B
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	22,73	R\$ 30,24	R\$ 687,23	0,09%	73,82%	B
106969	Lavatório louça, de canto, linha lzy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	Material	un	5,00	R\$ 136,75	R\$ 683,75	0,09%	73,89%	B
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	35,49	R\$ 19,00	R\$ 674,27	0,09%	73,97%	B
INS-89794144	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	Composiçãoe	Material	UND	1,00	R\$ 666,03	R\$ 666,03	0,09%	74,04%	B
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	246,38	R\$ 2,70	R\$ 665,22	0,09%	74,11%	B
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 220,00	R\$ 660,00	0,09%	74,19%	B
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	249,14	R\$ 2,60	R\$ 647,76	0,09%	74,26%	B
INS-576417	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	Composiçãoe	Material	M	88,45	R\$ 6,80	R\$ 601,47	0,08%	74,32%	B
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	14,94	R\$ 40,16	R\$ 599,92	0,08%	74,39%	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	29,51	R\$ 20,01	R\$ 590,52	0,08%	74,45%	B
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	51,00	R\$ 11,26	R\$ 574,26	0,08%	74,52%	B
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	34,33	R\$ 16,55	R\$ 568,12	0,08%	74,58%	B
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	4,00	R\$ 140,69	R\$ 562,76	0,08%	74,64%	B
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 555,66	R\$ 555,66	0,08%	74,70%	B
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0007279742517	R\$ 743.927,91	R\$ 541,56	0,07%	74,76%	B
106762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 537,90	R\$ 537,90	0,07%	74,82%	B
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 132,50	R\$ 530,00	0,07%	74,88%	B
INS-381617	MÓDULO RJ45, CAT 6e, LINHA MODULAR	Composiçãoe	Material	UNID	7,00	R\$ 73,60	R\$ 515,20	0,07%	74,93%	B
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	27,59	R\$ 18,50	R\$ 510,40	0,07%	74,99%	B
INS-499803	PLACA 4X4" EM LATÃO POLIDO PARA TOMADA DUPLA DE PISO	Composiçãoe	Geral	UNID	10,00	R\$ 50,25	R\$ 502,50	0,07%	75,05%	B
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	Material	M	66,03	R\$ 7,49	R\$ 494,59	0,07%	75,10%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	12,36	R\$ 39,70	R\$ 490,51	0,07%	75,15%	B
INS-633907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	Composiçãoe	Serviço	M2	1,29	R\$ 380,00	R\$ 490,20	0,07%	75,21%	B
INS-159761	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1cm PARA AZULEJO	Composiçãoe	Geral	M	152,31	R\$ 3,10	R\$ 472,16	0,07%	75,26%	B
00002620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 67,41	R\$ 471,87	0,06%	75,31%	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	10,05	R\$ 46,57	R\$ 468,05	0,06%	75,36%	B
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	59,56	R\$ 7,78	R\$ 463,38	0,06%	75,41%	B
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	22,00	R\$ 20,96	R\$ 461,12	0,06%	75,46%	B
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	15,72	R\$ 29,33	R\$ 461,12	0,06%	75,52%	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	51,26	R\$ 8,95	R\$ 458,81	0,06%	75,57%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	548,62	R\$ 0,82	R\$ 449,87	0,06%	75,61%	B
18942	PROTETOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 55,55	R\$ 444,40	0,06%	75,66%	B
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	12,28	R\$ 34,42	R\$ 422,71	0,06%	75,71%	B
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 26,35	R\$ 421,60	0,06%	75,76%	B
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,23	R\$ 340,49	R\$ 419,35	0,06%	75,80%	B
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 25,90	R\$ 414,40	0,06%	75,85%	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	33,52	R\$ 12,35	R\$ 413,95	0,06%	75,89%	B
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 102,88	R\$ 411,52	0,06%	75,94%	B
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	45,48	R\$ 9,04	R\$ 411,17	0,06%	75,98%	B
INS-635993	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	M2	2,04	R\$ 200,00	R\$ 408,00	0,06%	76,03%	B
INS-07314087	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	Composiçãoe	Material	UND	5,00	R\$ 80,00	R\$ 400,00	0,06%	76,07%	B
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composiçãoe	Material	UND	25,00	R\$ 16,00	R\$ 400,00	0,06%	76,12%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 98,82	R\$ 395,28	0,05%	76,16%	B
INS-78537869	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA	Composiçãoe	Taxas	UND	239,11	R\$ 1,60	R\$ 382,58	0,05%	76,20%	B
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	27,10	R\$ 14,03	R\$ 380,27	0,05%	76,24%	B
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	45,68	R\$ 8,09	R\$ 369,52	0,05%	76,28%	B
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	75,90	R\$ 4,86	R\$ 368,87	0,05%	76,32%	B
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	9,05	R\$ 40,43	R\$ 365,85	0,05%	76,36%	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	362,21	R\$ 1,01	R\$ 365,83	0,05%	76,41%	B
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	Material	UN	11,62	R\$ 31,45	R\$ 365,45	0,05%	76,45%	B
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	6,56	R\$ 53,89	R\$ 353,67	0,05%	76,48%	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	22,42	R\$ 15,76	R\$ 353,39	0,05%	76,52%	B
INS-88912578	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIAS DECA IZY / RAVENA BRANCO, OU SIMILAR	Composiçãoe	Material	UN	4,00	R\$ 88,00	R\$ 352,00	0,05%	76,56%	B
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	6,00	R\$ 58,46	R\$ 350,76	0,05%	76,60%	B
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	5,77	R\$ 59,72	R\$ 344,54	0,05%	76,64%	B
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 343,63	R\$ 343,63	0,05%	76,68%	B
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 66,75	R\$ 333,75	0,05%	76,71%	B
INS-49340258	PLACA PARA PISO 4x4" PARA 1 TOMADA 20A EM INOX	Composiçãoe	Material	UN	5,00	R\$ 66,25	R\$ 331,25	0,05%	76,75%	B
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 329,86	R\$ 329,86	0,05%	76,78%	B
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	98,25	R\$ 3,32	R\$ 326,18	0,04%	76,82%	B
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 20,05	R\$ 320,80	0,04%	76,86%	B
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	44,79	R\$ 7,08	R\$ 317,13	0,04%	76,89%	B
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	16,26	R\$ 19,02	R\$ 309,19	0,04%	76,92%	B
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	Material	CENTO	1,43	R\$ 213,33	R\$ 304,56	0,04%	76,96%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	120,34	R\$ 2,53	R\$ 304,46	0,04%	76,99%	B
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	22,37	R\$ 13,54	R\$ 302,96	0,04%	77,02%	B
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	Material	KG	72,81	R\$ 4,16	R\$ 302,87	0,04%	77,06%	B
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	Material	M	23,33	R\$ 12,90	R\$ 301,01	0,04%	77,09%	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	17,14	R\$ 17,23	R\$ 295,40	0,04%	77,12%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	594,87	R\$ 0,49	R\$ 291,48	0,04%	77,16%	B
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	9,68	R\$ 29,27	R\$ 283,33	0,04%	77,19%	B
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	Material	M	70,04	R\$ 3,99	R\$ 279,44	0,04%	77,22%	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	13,75	R\$ 19,68	R\$ 270,67	0,04%	77,25%	B
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 19,19	R\$ 268,66	0,04%	77,28%	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,81	R\$ 20,78	R\$ 266,16	0,04%	77,31%	B
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	53,08	R\$ 4,94	R\$ 262,22	0,04%	77,33%	B
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	27,79	R\$ 9,39	R\$ 260,91	0,04%	77,36%	B
INSUMO-17773263	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	Composiçãoe	FERRAGENS	UND	4,00	R\$ 64,33	R\$ 257,32	0,04%	77,39%	B
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	20,14	R\$ 12,71	R\$ 255,93	0,04%	77,42%	B
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20,65	R\$ 12,33	R\$ 254,67	0,04%	77,45%	B
INS-30159707	TAXA DO CREA - OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE 15MIL	Composiçãoe	Taxas	UND	1,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59	0,04%	77,48%	B
I09711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	Material	un	110,00	R\$ 2,26	R\$ 248,60	0,03%	77,50%	B
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	75,08	R\$ 3,28	R\$ 246,27	0,03%	77,53%	B
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	36,43	R\$ 6,63	R\$ 241,55	0,03%	77,56%	B
00044082	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 20,05	R\$ 240,60	0,03%	77,58%	B
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	Material	M	57,83	R\$ 4,13	R\$ 238,83	0,03%	77,61%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 29,79	R\$ 238,32	0,03%	77,64%	B
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	12,36	R\$ 19,15	R\$ 236,60	0,03%	77,66%	B
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	7,68	R\$ 30,77	R\$ 236,18	0,03%	77,69%	B
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	14,02	R\$ 16,60	R\$ 232,65	0,03%	77,71%	B
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	Material	UN	56,00	R\$ 3,96	R\$ 221,76	0,03%	77,74%	B
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	Material	UN	26,00	R\$ 8,47	R\$ 220,22	0,03%	77,76%	B
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 218,68	R\$ 218,68	0,03%	77,79%	B
INS-38374774	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	Composiçãoe	Material	M	10,27	R\$ 21,23	R\$ 218,12	0,03%	77,81%	B
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	SINAPI	Material	M2	2,64	R\$ 82,37	R\$ 217,41	0,03%	77,83%	B
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	45,16	R\$ 4,80	R\$ 216,79	0,03%	77,86%	B
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 30,78	R\$ 215,46	0,03%	77,88%	B
INS-989817	HABITE-SE	Composiçãoe	Geral	M2	239,11	R\$ 0,90	R\$ 215,20	0,03%	77,90%	B
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	Material	L	11,96	R\$ 17,89	R\$ 213,88	0,03%	77,93%	B
00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	SINAPI	Material	M	26,03	R\$ 8,15	R\$ 212,14	0,03%	77,95%	B
INS-147443	TOMADA DUPLA PARA PISO RJ-45, COM CONECTOR	Composiçãoe	Material	UND	5,00	R\$ 42,00	R\$ 210,00	0,03%	77,97%	B
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 25,87	R\$ 206,96	0,03%	78,00%	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	2,83	R\$ 70,91	R\$ 200,86	0,03%	78,02%	B
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 99,00	R\$ 198,00	0,03%	78,04%	B
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	32,25	R\$ 6,12	R\$ 197,37	0,03%	78,06%	B
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	Material	m	22,01	R\$ 8,95	R\$ 197,00	0,03%	78,08%	B
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	1,73	R\$ 113,15	R\$ 195,52	0,03%	78,11%	B
INS-31850944	TAXA DO CREA - OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15MIL	Composiçãoe	Taxas	und	2,00	R\$ 96,62	R\$ 193,24	0,03%	78,13%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	2,00	R\$ 93,59	R\$ 187,18	0,03%	78,15%	B
INS-219160	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2" RETANGULAR	Composiçãoe	Material	UN	83,00	R\$ 2,25	R\$ 186,75	0,03%	78,17%	B
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	Material	KG	5,11	R\$ 36,33	R\$ 185,47	0,03%	78,19%	B
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 181,35	R\$ 181,35	0,02%	78,21%	B
INSUMO-872398	PORTA PAPEL TOALHA TIPO ABS	Composiçãoe	Geral	UND	4,00	R\$ 45,20	R\$ 180,80	0,02%	78,23%	B
00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 12,75	R\$ 178,50	0,02%	78,25%	B
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	Composiçãoe	Material	KG	15,47	R\$ 11,50	R\$ 177,92	0,02%	78,27%	B
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 177,49	R\$ 177,49	0,02%	78,29%	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	800,85	R\$ 0,22	R\$ 176,19	0,02%	78,31%	B
I03621	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 175,85	R\$ 175,85	0,02%	78,32%	B
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	9,68	R\$ 17,42	R\$ 168,63	0,02%	78,34%	B
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 42,03	R\$ 168,12	0,02%	78,36%	B
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	8,40	R\$ 20,01	R\$ 168,00	0,02%	78,38%	B
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	44,28	R\$ 3,69	R\$ 163,40	0,02%	78,40%	B
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	Material	UN	0,9634104	R\$ 168,13	R\$ 161,98	0,02%	78,42%	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	16,29	R\$ 9,90	R\$ 161,24	0,02%	78,43%	B
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	Material	UN	1.338,79	R\$ 0,12	R\$ 160,65	0,02%	78,45%	B
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	Material	L	7,82	R\$ 20,50	R\$ 160,37	0,02%	78,47%	B
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0002826	R\$ 566.846,85	R\$ 160,19	0,02%	78,49%	B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	20,61	R\$ 7,73	R\$ 159,33	0,02%	78,50%	B
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	Material	L	3,77	R\$ 42,22	R\$ 159,17	0,02%	78,52%	B
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	3,29	R\$ 45,05	R\$ 148,19	0,02%	78,54%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-861257	RUFO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 25x3cm	Composiçãoe	Material	M	12,26	R\$ 12,00	R\$ 147,18	0,02%	78,55%	B
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	67,00	R\$ 2,19	R\$ 146,73	0,02%	78,57%	B
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,73	R\$ 16,55	R\$ 144,54	0,02%	78,59%	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	15,96	R\$ 9,00	R\$ 143,64	0,02%	78,60%	B
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	7,41	R\$ 19,35	R\$ 143,39	0,02%	78,62%	B
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	0,6936	R\$ 206,46	R\$ 143,20	0,02%	78,63%	B
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	0,993	R\$ 143,91	R\$ 142,90	0,02%	78,65%	B
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 71,00	R\$ 142,00	0,02%	78,66%	B
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	44,00	R\$ 3,22	R\$ 141,68	0,02%	78,68%	B
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	51,39	R\$ 2,72	R\$ 139,79	0,02%	78,70%	B
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	2,45	R\$ 56,66	R\$ 138,87	0,02%	78,71%	B
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	495,55	R\$ 0,28	R\$ 138,75	0,02%	78,73%	B
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	29,86	R\$ 4,59	R\$ 137,05	0,02%	78,74%	B
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 135,09	R\$ 135,09	0,02%	78,76%	B
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	7,40	R\$ 18,10	R\$ 134,01	0,02%	78,77%	B
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,00	R\$ 133,45	R\$ 133,45	0,02%	78,79%	B
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 18,34	R\$ 128,38	0,02%	78,80%	B
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	75,08	R\$ 1,70	R\$ 127,64	0,02%	78,81%	B
00044090	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	SINAPI	Material	M	37,95	R\$ 3,30	R\$ 125,24	0,02%	78,83%	B
00039334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 10,19	R\$ 122,28	0,02%	78,84%	B
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 24,34	R\$ 121,70	0,02%	78,85%	B
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	3,11	R\$ 38,74	R\$ 120,55	0,02%	78,87%	B
INS-27326612	CAIXA ALUMINIO DUPLA 4"x4" PARA PISO PPS 460	Composiçãoe	Material	UN	5,00	R\$ 23,90	R\$ 119,50	0,02%	78,88%	B
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 59,54	R\$ 119,08	0,02%	78,89%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 118,82	R\$ 118,82	0,02%	78,91%	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	362,21	R\$ 0,32	R\$ 115,91	0,02%	78,92%	B
INS-115847	ESPELHO EM LATÃO POLIDO OU ESCOVADO PARA TOMADA DE PISO 4X4"	Composiçãoe	Material	UND	5,00	R\$ 23,00	R\$ 115,00	0,02%	78,93%	B
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0038416	R\$ 29.759,23	R\$ 114,32	0,02%	78,94%	B
INS-849780	TOMADA PARA PISO 2P+T	Composiçãoe	Material	UNID	20,00	R\$ 5,65	R\$ 113,00	0,02%	78,96%	B
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	16,26	R\$ 6,92	R\$ 112,49	0,02%	78,97%	B
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	8,05	R\$ 13,94	R\$ 112,19	0,02%	78,98%	B
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	29,00	R\$ 3,75	R\$ 108,76	0,01%	78,99%	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	51,76	R\$ 2,08	R\$ 107,66	0,01%	79,01%	B
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	145,96	R\$ 0,73	R\$ 106,55	0,01%	79,02%	B
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 5,29	R\$ 105,80	0,01%	79,03%	B
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	30,19	R\$ 3,45	R\$ 104,16	0,01%	79,04%	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,007600716446048	R\$ 12.637,89	R\$ 96,06	0,01%	79,05%	B
INS-62437457	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	Composiçãoe	Material	UN	2,00	R\$ 47,64	R\$ 95,28	0,01%	79,06%	B
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	4,58	R\$ 20,64	R\$ 94,43	0,01%	79,07%	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	4,00	R\$ 23,56	R\$ 94,23	0,01%	79,08%	B
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	Material	KG	10,37	R\$ 9,08	R\$ 94,20	0,01%	79,09%	B
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	0,50	R\$ 187,94	R\$ 93,97	0,01%	79,10%	B
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	1,87	R\$ 50,01	R\$ 93,64	0,01%	79,11%	B
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	4,75	R\$ 19,68	R\$ 93,48	0,01%	79,12%	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	23,73	R\$ 3,89	R\$ 92,30	0,01%	79,13%	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	6,50	R\$ 14,03	R\$ 91,18	0,01%	79,14%	B
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,6249	R\$ 139,75	R\$ 87,33	0,01%	79,15%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	4,00	R\$ 21,49	R\$ 85,96	0,01%	79,16%	B
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 16,80	R\$ 84,00	0,01%	79,17%	B
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 16,66	R\$ 83,30	0,01%	79,18%	B
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0001013773608	R\$ 819.231,84	R\$ 83,05	0,01%	79,19%	B
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	8,49	R\$ 9,71	R\$ 82,45	0,01%	79,20%	B
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 16,44	R\$ 82,20	0,01%	79,21%	B
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	2,60	R\$ 31,43	R\$ 81,76	0,01%	79,22%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8.160,55	R\$ 0,01	R\$ 81,61	0,01%	79,23%	B
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 3,88	R\$ 77,60	0,01%	79,23%	B
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,41	R\$ 10,45	R\$ 77,47	0,01%	79,24%	B
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 6,34	R\$ 76,08	0,01%	79,25%	B
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 76,07	R\$ 76,07	0,01%	79,26%	B
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	80,00	R\$ 0,93	R\$ 74,40	0,01%	79,27%	B
INS-980592	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4"	Composiçãoe	Material	UNID	28,00	R\$ 2,55	R\$ 71,40	0,01%	79,28%	B
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 69,75	R\$ 69,75	0,01%	79,28%	B
00003875	LUVIA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 2,89	R\$ 69,36	0,01%	79,29%	B
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	Material	UN	24,70	R\$ 2,74	R\$ 67,67	0,01%	79,30%	B
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	20,00	R\$ 3,32	R\$ 66,40	0,01%	79,31%	B
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	Material	UN	48,00	R\$ 1,38	R\$ 66,24	0,01%	79,31%	B
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0008776226069	R\$ 75.443,33	R\$ 66,21	0,01%	79,32%	B
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	7,24	R\$ 8,80	R\$ 63,69	0,01%	79,33%	B
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	5,46	R\$ 11,61	R\$ 63,35	0,01%	79,33%	B
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	165,97	R\$ 0,37	R\$ 61,41	0,01%	79,34%	B
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	28,00	R\$ 2,19	R\$ 61,32	0,01%	79,35%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	Material	UN	22,65	R\$ 2,66	R\$ 60,25	0,01%	79,35%	B
111927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 19,84	R\$ 59,52	0,01%	79,36%	B
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 4,83	R\$ 57,96	0,01%	79,37%	B
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	Material	KG	1,40	R\$ 41,27	R\$ 57,93	0,01%	79,37%	B
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	10,10	R\$ 5,69	R\$ 57,44	0,01%	79,38%	B
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 5,73	R\$ 57,30	0,01%	79,39%	B
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,06	R\$ 14,03	R\$ 56,99	0,01%	79,39%	B
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	11,00	R\$ 5,14	R\$ 56,54	0,01%	79,40%	B
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 27,95	R\$ 55,90	0,01%	79,40%	B
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	7,73	R\$ 7,18	R\$ 55,50	0,01%	79,41%	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	65,90	R\$ 0,83	R\$ 54,70	0,01%	79,42%	B
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 13,66	R\$ 54,64	0,01%	79,42%	B
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 6,56	R\$ 52,48	0,01%	79,43%	B
INS-985889	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	Composiçãoe	Geral	UND	1,14	R\$ 45,90	R\$ 52,22	0,01%	79,43%	B
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	0,6936	R\$ 74,23	R\$ 51,49	0,01%	79,44%	B
INS-802569	FURO EM GRANITO PARA CUBA	Composiçãoe	Serviço	UNID	1,22	R\$ 40,00	R\$ 48,64	0,01%	79,44%	B
INS-932388	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA - SETA 48cm	Composiçãoe	Material	UNID	4,00	R\$ 12,00	R\$ 48,00	0,01%	79,45%	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00210890504328	R\$ 22.758,18	R\$ 47,99	0,01%	79,46%	B
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 11,72	R\$ 46,88	0,01%	79,46%	B
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 45,27	R\$ 45,27	0,01%	79,47%	B
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	74,05	R\$ 0,61	R\$ 45,17	0,01%	79,47%	B
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,83	R\$ 24,29	R\$ 44,48	0,01%	79,48%	B
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	33,73	R\$ 1,31	R\$ 44,19	0,01%	79,48%	B
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	49,50	R\$ 0,89	R\$ 44,06	0,01%	79,49%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	2,08	R\$ 21,15	R\$ 44,01	0,01%	79,49%	B
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	Material	UN	0,50	R\$ 87,70	R\$ 43,85	0,01%	79,49%	B
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	2,37	R\$ 18,16	R\$ 43,11	0,01%	79,50%	B
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 2,67	R\$ 42,72	0,01%	79,50%	B
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	4,00	R\$ 10,60	R\$ 42,40	0,01%	79,51%	B
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 1,73	R\$ 41,52	0,01%	79,51%	B
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 41,37	R\$ 41,37	0,01%	79,52%	B
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	Material	UN	81,05	R\$ 0,51	R\$ 41,34	0,01%	79,52%	B
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	Material	M	18,09	R\$ 2,23	R\$ 40,35	0,01%	79,53%	B
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,99	R\$ 20,06	R\$ 39,86	0,01%	79,53%	B
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	1,50	R\$ 25,94	R\$ 38,91	0,01%	79,54%	B
10192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	Material	M	1,00	R\$ 38,90	R\$ 38,90	0,01%	79,54%	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0067605368887	R\$ 5.594,72	R\$ 37,82	0,01%	79,54%	B
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	0,462	R\$ 79,95	R\$ 36,94	0,01%	79,55%	B
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 7,26	R\$ 36,30	0,01%	79,55%	B
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90	0,00%	79,56%	B
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 8,56	R\$ 34,24	0,00%	79,56%	B
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,9771	R\$ 33,79	R\$ 33,02	0,00%	79,56%	B
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 33,00	R\$ 33,00	0,00%	79,57%	B
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,000033703395	R\$ 956.498,80	R\$ 32,24	0,00%	79,57%	B
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 1,79	R\$ 32,22	0,00%	79,57%	B
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	M	4,50	R\$ 7,16	R\$ 32,22	0,00%	79,58%	B
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 7,97	R\$ 31,88	0,00%	79,58%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	Material	M2	13,23	R\$ 2,36	R\$ 31,22	0,00%	79,58%	B
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	152,91	R\$ 0,20	R\$ 30,58	0,00%	79,59%	B
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	25,08	R\$ 1,21	R\$ 30,35	0,00%	79,59%	B
106111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	2,37	R\$ 12,72	R\$ 30,19	0,00%	79,59%	B
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	11,18	R\$ 2,67	R\$ 29,85	0,00%	79,60%	B
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	6,00	R\$ 4,92	R\$ 29,52	0,00%	79,60%	B
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 7,14	R\$ 28,56	0,00%	79,60%	B
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 2,69	R\$ 26,90	0,00%	79,61%	B
INS-06650348	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100X100 mm - ESGOTO	Composiçãoe	Material	UN	5,00	R\$ 5,00	R\$ 25,00	0,00%	79,61%	B
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0004416	R\$ 56.567,13	R\$ 24,98	0,00%	79,61%	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	0,338382	R\$ 73,10	R\$ 24,74	0,00%	79,62%	B
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	Material	KG	3,31	R\$ 7,36	R\$ 24,34	0,00%	79,62%	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	1,46	R\$ 16,55	R\$ 24,08	0,00%	79,62%	B
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 11,78	R\$ 23,56	0,00%	79,62%	B
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 11,69	R\$ 23,38	0,00%	79,63%	B
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,41	R\$ 16,55	R\$ 23,35	0,00%	79,63%	B
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SINAPI	Material	M	5,77	R\$ 4,04	R\$ 23,31	0,00%	79,63%	B
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	Material	UN	2,08	R\$ 10,98	R\$ 22,85	0,00%	79,63%	B
INS-555279	PLACA MODULAR PARA TOMADA/INTERRUPTOR, LINHA MODULAR, DA SCHNEIDER ELETRICS OU SIMILAR	Composiçãoe	Material	UNID	7,00	R\$ 3,25	R\$ 22,75	0,00%	79,64%	B
INS-14221319	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL 50x50mm	Composiçãoe	Material	UN	7,00	R\$ 3,15	R\$ 22,05	0,00%	79,64%	B
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	1,73	R\$ 12,44	R\$ 21,50	0,00%	79,64%	B
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	1,08	R\$ 19,83	R\$ 21,32	0,00%	79,64%	B
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	1,62	R\$ 12,79	R\$ 20,70	0,00%	79,65%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 20,37	R\$ 20,37	0,00%	79,65%	B
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 6,26	R\$ 18,78	0,00%	79,65%	B
INS-954234	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM	Composiçãoe	Material	UND	1,00	R\$ 18,50	R\$ 18,50	0,00%	79,65%	B
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 6,16	R\$ 18,48	0,00%	79,65%	B
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	1,50	R\$ 12,32	R\$ 18,48	0,00%	79,66%	B
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	9,89	R\$ 1,86	R\$ 18,40	0,00%	79,66%	B
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 1,84	R\$ 18,40	0,00%	79,66%	B
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 9,19	R\$ 18,38	0,00%	79,66%	B
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	57,16	R\$ 0,32	R\$ 18,29	0,00%	79,66%	B
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 9,03	R\$ 18,06	0,00%	79,67%	B
I04862	Isolador Epoxi BT 15 x 25	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 4,50	R\$ 18,00	0,00%	79,67%	B
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 17,93	R\$ 17,93	0,00%	79,67%	B
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	SINAPI	Material	M	1,00	R\$ 17,75	R\$ 17,75	0,00%	79,67%	B
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 16,72	R\$ 16,72	0,00%	79,67%	B
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR. COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	Material	UN	0,993	R\$ 15,91	R\$ 15,80	0,00%	79,68%	B
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,244216	R\$ 63,81	R\$ 15,58	0,00%	79,68%	B
INS-969394	GONZO PASSANTE(DOBRADIÇA) 3/4 PARA PORTÃO DE FERRO LEVE	Composiçãoe	Material	UNID	4,69	R\$ 3,20	R\$ 15,02	0,00%	79,68%	B
INS-917072	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Composiçãoe	Material	UND	2,00	R\$ 6,90	R\$ 13,80	0,00%	79,68%	B
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000031607	R\$ 435.365,82	R\$ 13,76	0,00%	79,68%	B
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,61168059	R\$ 21,79	R\$ 13,33	0,00%	79,68%	B
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 6,63	R\$ 13,26	0,00%	79,68%	B
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,5987	R\$ 22,05	R\$ 13,20	0,00%	79,69%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0001545936	R\$ 83.450,00	R\$ 12,90	0,00%	79,69%	B
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 12,46	R\$ 12,46	0,00%	79,69%	B
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,6158034	R\$ 20,06	R\$ 12,35	0,00%	79,69%	B
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,003750641542 468	R\$ 3.139,80	R\$ 11,78	0,00%	79,69%	B
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 3,91	R\$ 11,73	0,00%	79,69%	B
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 5,83	R\$ 11,66	0,00%	79,69%	B
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 10,61	R\$ 10,61	0,00%	79,70%	B
INS-500641	TRANCA DE FERRO 1/2" PARA PORTÃO DE ABRIR	Composiçãoe	Material	UN	2,42	R\$ 4,20	R\$ 10,15	0,00%	79,70%	B
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 3,31	R\$ 9,93	0,00%	79,70%	B
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 9,50	R\$ 9,50	0,00%	79,70%	B
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	0,6930423225	R\$ 13,27	R\$ 9,20	0,00%	79,70%	B
I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	Material	m	18,00	R\$ 0,50	R\$ 9,00	0,00%	79,70%	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,93867287	R\$ 9,33	R\$ 8,76	0,00%	79,70%	B
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 1,44	R\$ 8,64	0,00%	79,70%	B
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 0,66	R\$ 8,58	0,00%	79,70%	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,688406565	R\$ 11,87	R\$ 8,17	0,00%	79,70%	B
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 2,04	R\$ 8,16	0,00%	79,71%	B
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,31	R\$ 3,16	R\$ 7,31	0,00%	79,71%	B
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 3,41	R\$ 6,82	0,00%	79,71%	B
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	0,48330568	R\$ 14,00	R\$ 6,77	0,00%	79,71%	B
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 3,30	R\$ 6,60	0,00%	79,71%	B
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 1,08	R\$ 6,48	0,00%	79,71%	B
INS-54316061	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTÉRMICA HCX 5/8 50mm	Composiçãoe	Material	UN	0,04	R\$ 159,90	R\$ 6,40	0,00%	79,71%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 1,59	R\$ 6,36	0,00%	79,71%	B
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	0,8311	R\$ 7,62	R\$ 6,33	0,00%	79,71%	B
INS-74897389	CARTUCHO PARA SOLDA 32KG ( PO EXOTERMICO) -TERMOTECNI	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00	0,00%	79,71%	B
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	0,3483	R\$ 16,32	R\$ 5,68	0,00%	79,71%	B
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 1,85	R\$ 5,55	0,00%	79,71%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	548,62	R\$ 0,01	R\$ 5,49	0,00%	79,71%	B
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	1,40	R\$ 3,90	R\$ 5,48	0,00%	79,71%	B
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,50	R\$ 3,46	R\$ 5,19	0,00%	79,71%	B
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,000324678554	R\$ 15.072,64	R\$ 4,89	0,00%	79,72%	B
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 0,73	R\$ 4,38	0,00%	79,72%	B
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	19,78	R\$ 0,21	R\$ 4,15	0,00%	79,72%	B
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,94	R\$ 3,94	0,00%	79,72%	B
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 1,90	R\$ 3,80	0,00%	79,72%	B
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	0,0213642	R\$ 175,00	R\$ 3,74	0,00%	79,72%	B
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,14	R\$ 3,14	0,00%	79,72%	B
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000618874354	R\$ 5.036,03	R\$ 3,12	0,00%	79,72%	B
INS-504905	PERFIL DE ALUMÍNIO VAZADO 30x60mm	Composiçãoe	Material	M	0,8284	R\$ 3,70	R\$ 3,07	0,00%	79,72%	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001814887962	R\$ 1.641,64	R\$ 2,98	0,00%	79,72%	B
INS-12901291	FERRAMENTA - ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA Z201	Composiçãoe	Material	UN	0,033	R\$ 82,95	R\$ 2,74	0,00%	79,72%	B
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,00	R\$ 2,54	R\$ 2,54	0,00%	79,72%	B
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0678	R\$ 37,44	R\$ 2,54	0,00%	79,72%	B
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	0,48330568	R\$ 5,00	R\$ 2,42	0,00%	79,72%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000280846293 3	R\$ 8.561,98	R\$ 2,40	0,00%	79,72%	B
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,29	R\$ 2,29	0,00%	79,72%	B
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	1,67	R\$ 1,29	R\$ 2,15	0,00%	79,72%	B
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 0,86	R\$ 1,72	0,00%	79,72%	B
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	0,3786211	R\$ 4,50	R\$ 1,70	0,00%	79,72%	B
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	Material	UN	0,25	R\$ 6,50	R\$ 1,62	0,00%	79,72%	B
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,0071214	R\$ 187,55	R\$ 1,34	0,00%	79,72%	B
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0914	R\$ 14,38	R\$ 1,31	0,00%	79,72%	B
INS-63128038	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA CAIXA COM 20 UNIDADES	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 1,29	R\$ 1,29	0,00%	79,72%	B
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	Material	UN	13,73	R\$ 0,09	R\$ 1,24	0,00%	79,72%	B
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,000140717085	R\$ 8.189,50	R\$ 1,15	0,00%	79,72%	B
INS-58245375	ARRULEA LISA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"	Composição	Material	UN	3,00	R\$ 0,36	R\$ 1,08	0,00%	79,72%	B
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 0,35	R\$ 1,05	0,00%	79,72%	B
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 0,48	R\$ 0,96	0,00%	79,72%	B
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 0,25	R\$ 0,75	0,00%	79,72%	B
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	0,02223	R\$ 28,11	R\$ 0,62	0,00%	79,72%	B
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,008	R\$ 73,10	R\$ 0,58	0,00%	79,72%	B
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,00189904	R\$ 300,00	R\$ 0,57	0,00%	79,72%	B
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 0,53	R\$ 0,53	0,00%	79,72%	B
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	0,0213642	R\$ 12,54	R\$ 0,27	0,00%	79,72%	B
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,0035607	R\$ 64,80	R\$ 0,23	0,00%	79,72%	B
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	Material	UN	0,000291869856	R\$ 494,35	R\$ 0,14	0,00%	79,72%	B
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	0,01091948	R\$ 12,15	R\$ 0,13	0,00%	79,72%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,00854568	R\$ 13,00	R\$ 0,11	0,00%	79,72%	B
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	0,0213642	R\$ 4,90	R\$ 0,10	0,00%	79,72%	B
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,00047476	R\$ 207,00	R\$ 0,10	0,00%	79,72%	B
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	9,00	R\$ 0,01	R\$ 0,09	0,00%	79,72%	B
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	Encargos	un	0,00047476	R\$ 141,00	R\$ 0,07	0,00%	79,72%	B
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,00284856	R\$ 13,50	R\$ 0,04	0,00%	79,72%	B
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,00379808	R\$ 6,35	R\$ 0,02	0,00%	79,72%	B
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,00047476	R\$ 47,69	R\$ 0,02	0,00%	79,72%	B
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,00047476	R\$ 36,90	R\$ 0,02	0,00%	79,72%	B
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,00094952	R\$ 17,55	R\$ 0,02	0,00%	79,72%	B
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,00071214	R\$ 18,58	R\$ 0,01	0,00%	79,72%	B
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,00047476	R\$ 26,89	R\$ 0,01	0,00%	79,72%	B
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,00023738	R\$ 37,00	R\$ 0,01	0,00%	79,72%	B
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,00023738	R\$ 31,50	R\$ 0,01	0,00%	79,72%	B
INS-293173	CONTA MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA	Composiçãoe	Serviço	MÊS	0,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B
INS-89064320	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGA FRIA PREDIAL	Composiçãoe	Material	UN	0,00	R\$ 25,83	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B
INS-701505	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Composiçãoe	Material	UND	0,00	R\$ 23,65	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,00	R\$ 17,85	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,00	R\$ 4,55	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B
INS-933290	CONTA DE ÁGUA ENCANADA	Composiçãoe	Geral	MÊS	0,00	R\$ 100,00	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B

**Subtotal até 79,72%**      R\$ 725.987,01  
**Outros**                      R\$ 184.655,07  
**Valor total do Orçamento**      R\$ 910.642,08



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.801,63	65,00 %	35,00 %							
			R\$ 4.421,06	R\$ 2.380,57							
2	INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 124.449,37	40,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %					
			R\$ 49.779,75	R\$ 24.889,87	R\$ 24.889,87	R\$ 24.889,88					
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.735,60	80,00 %	20,00 %							
			R\$ 7.788,48	R\$ 1.947,12							
4	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	R\$ 129.746,10	30,00 %	70,00 %							
			R\$ 38.923,83	R\$ 90.822,27							
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 36.213,88		50,00 %	50,00 %						
				R\$ 18.106,94	R\$ 18.106,94						
6	COBERTURA/FORRO	R\$ 102.579,80		70,00 %	30,00 %						
				R\$ 71.805,86	R\$ 30.773,94						
7	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 58.416,59			100,00 %						
					R\$ 58.416,59						
8	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R\$ 27.008,13		70,00 %	30,00 %						
				R\$ 18.905,69	R\$ 8.102,44						
9	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 5.201,03	15,00 %	50,00 %	35,00 %						
			R\$ 780,15	R\$ 2.600,52	R\$ 1.820,36						
10	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 7.766,90	20,00 %	50,00 %	30,00 %						
			R\$ 1.553,38	R\$ 3.883,45	R\$ 2.330,07						
11	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 35.500,23	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %					
			R\$ 7.100,05	R\$ 7.100,05	R\$ 10.650,07	R\$ 10.650,06					
12	SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA	R\$ 11.216,18			50,00 %	50,00 %					
					R\$ 5.608,09	R\$ 5.608,09					
13	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/ CFTV	R\$ 33.371,91			50,00 %	50,00 %					
					R\$ 16.685,96	R\$ 16.685,95					
14	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	R\$ 4.301,81				100,00 %					
						R\$ 4.301,81					
15	COMBATE A INCENDIO	R\$ 1.605,18			30,00 %	70,00 %					
					R\$ 481,55	R\$ 1.123,63					
16	LOUÇAS METAIS E APARELHOS	R\$ 16.414,14				100,00 %					
						R\$ 16.414,14					

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	R\$ 5.404,98		20,00 %	50,00 %	30,00 %					
				R\$ 1.081,00	R\$ 2.702,49	R\$ 1.621,49					
18	ESQUADRIAS GERAL	R\$ 43.178,25			50,00 %	50,00 %					
					R\$ 21.589,13	R\$ 21.589,12					
19	BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	R\$ 3.439,78			50,00 %	50,00 %					
					R\$ 1.719,89	R\$ 1.719,89					
20	PINTURA GERAL	R\$ 20.200,00			50,00 %	50,00 %					
					R\$ 10.100,00	R\$ 10.100,00					
21	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 5.113,73	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %					
			R\$ 1.022,75	R\$ 1.022,75	R\$ 1.534,12	R\$ 1.534,11					
22	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E PAV EXTERNA	R\$ 23.816,56		25,00 %	55,00 %	20,00 %					
				R\$ 5.954,14	R\$ 13.099,11	R\$ 4.763,31					
23	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.672,12				100,00 %					
						R\$ 12.672,12					
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.804,39				100,00 %					
						R\$ 1.804,39					
25	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 184.683,79	15,34 %	34,51 %	31,49 %	18,66 %					
			R\$ 28.330,49	R\$ 63.734,38	R\$ 58.156,93	R\$ 34.461,99					
R\$ 910.642,08			R\$ 139.699,94	R\$ 314.234,61	R\$ 286.767,55	R\$ 169.939,98	R\$ 0,00				
			R\$ 139.699,94	R\$ 453.934,55	R\$ 740.702,10	R\$ 910.642,08					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.801,63				100,00 %
						R\$ 6.801,63
2	INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 124.449,37				100,00 %
						R\$ 124.449,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.735,60				100,00 %
						R\$ 9.735,60
4	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	R\$ 129.746,10				100,00 %
						R\$ 129.746,10
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 36.213,88				100,00 %
						R\$ 36.213,88

<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>									
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D			<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D			<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA			ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023	
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
6	COBERTURA/FORRO	R\$ 102.579,80				100,00 %
						<b>R\$ 102.579,80</b>
7	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 58.416,59				100,00 %
						<b>R\$ 58.416,59</b>
8	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R\$ 27.008,13				100,00 %
						<b>R\$ 27.008,13</b>
9	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 5.201,03				100,00 %
						<b>R\$ 5.201,03</b>
10	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 7.766,90				100,00 %
						<b>R\$ 7.766,90</b>
11	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 35.500,23				100,00 %
						<b>R\$ 35.500,23</b>
12	SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA	R\$ 11.216,18				100,00 %
						<b>R\$ 11.216,18</b>
13	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/ CFTV	R\$ 33.371,91				100,00 %
						<b>R\$ 33.371,91</b>
14	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	R\$ 4.301,81				100,00 %
						<b>R\$ 4.301,81</b>
15	COMBATE A INCENDIO	R\$ 1.605,18				100,00 %
						<b>R\$ 1.605,18</b>
16	LOUÇAS METAIS E APARELHOS	R\$ 16.414,14				100,00 %
						<b>R\$ 16.414,14</b>
17	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	R\$ 5.404,98				100,00 %
						<b>R\$ 5.404,98</b>
18	ESQUADRIAS GERAL	R\$ 43.178,25				100,00 %
						<b>R\$ 43.178,25</b>
19	BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	R\$ 3.439,78				100,00 %
						<b>R\$ 3.439,78</b>
20	PINTURA GERAL	R\$ 20.200,00				100,00 %
						<b>R\$ 20.200,00</b>
21	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 5.113,73				100,00 %
						<b>R\$ 5.113,73</b>

<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>									
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D			<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA			ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023	
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
22	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E PAV EXTERNA	R\$ 23.816,56				100,00 % <b>R\$ 23.816,56</b>
23	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.672,12				100,00 % <b>R\$ 12.672,12</b>
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.804,39				100,00 % <b>R\$ 1.804,39</b>
25	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 184.683,79				100,00 % <b>R\$ 184.683,79</b>
		R\$ 910.642,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 910.642,08
			R\$ 910.642,08	R\$ 910.642,08	R\$ 910.642,08	

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L				11,95550000			
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG		30,43187000	20,83183000				
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG		7,97979000	7,97979000				
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	66,37689000	154,87941000					
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,10000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,29187500	0,87025000	0,64437500	0,06600000			
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,69827840	4,24569600	2,54741760				
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,81050220	6,02221910	2,81252310	0,40525110			
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1,31624906	10,13325342	14,07088154	7,99760213			
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	19,73774139	52,12788910	47,79693784	18,86033151			
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	53,60055170	50,64507814	160,34586727	208,40397253			
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H				20,65427047			
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	13,40000000	33,50000000	20,10000000				
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	8,80000000	8,80000000	13,20000000	13,20000000			
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN							
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	4,00000000	10,00000000	6,00000000				
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,18023040	0,34382570	2,14880465	0,15969000			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	5,37755786	16,78557325	29,97834453	3,19032173			
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	11,67595458	71,14599639	21,44655686	1,01904256			
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	77,68890000	77,48890000	147,95735000	163,60285000			
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L		5,47596000	2,34684000				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	22,95000000	53,55000000					
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	49,82760000	87,19830000	74,74140000	37,37070000			
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2		12,86620650	28,30565430	10,29296520			
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,30000000	1,00000000	0,70000000				
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,45000000	1,50000000	1,05000000				
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,30000000	1,00000000	0,70000000				
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,30000000	1,00000000	0,70000000				
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M			6,14040000	6,14040000			
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M			45,94150000	45,94150000			
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	8,94993392	4,47496696	4,47496696	4,47496696			
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	12,07689552	6,03844776	6,03844776	6,03844776			
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	54,27689680	54,27689680	81,41534520	81,41534520			
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	13,49362548	6,74681274	6,74681274	6,74681274			
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	20,70350525	10,35175262	10,35175262	10,35175262			
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	9,09671440	9,09671440	13,64507160	13,64507160			
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	57,05216560	57,05216560	85,57824840	85,57824840			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	475,04594360	475,04594360	712,56891540	712,56891540			
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,62436456	303,28491738	388,69420038	60,69210428			
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	140,92414439	158,61731018	66,65427491	52,68090900			
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,89466903	0,94931478	9,42473178	11,15452362			
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG				10,37400000			
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	M2	9,52400000	4,76200000	4,76200000	4,76200000			
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	3,80197270	8,73601163	0,26956658	0,16383141			
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2.620,08316023	7.205,70970525	10.062,31586117	968,96331509			
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN		0,00007021	0,00015447	0,00005617			
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,50925510	1,18826190					
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		16,00000000	40,00000000	24,00000000			
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	5,43232000	5,01616000	7,31616000	7,31616000			
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,20000000	1,20000000	1,80000000	1,80000000			
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN			1,50000000	1,50000000			
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	22,86598080	11,43299040	11,43299040	11,43299040			
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN				1,00000000			
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,92496000	0,46248000	0,46248000	0,46248000			
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	11,03232000	10,61616000	15,71616000	15,71616000			
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,80000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000			
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,05000000	3,50000000	2,45000000				
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,40000000	4,40000000	6,60000000	6,60000000			
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,50000000	5,00000000	3,50000000				
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,30000000	1,00000000	0,70000000				
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,30000000	1,00000000	0,70000000				
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,83232000	0,41616000	0,41616000	0,41616000			
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,83232000	0,41616000	0,41616000	0,41616000			
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	71,42645867	62,81712835	163,10847956	210,43206496			
00002575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN			4,00000000	4,00000000			
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000000	1,00000000	1,50000000	1,50000000			
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	2,80000000	2,80000000	4,20000000	4,20000000			
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN			8,00000000	8,00000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00002620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN			3,50000000	3,50000000			
00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN			7,00000000	7,00000000			
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	17,71317444	8,85658722	8,85658722	8,85658722			
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M				29,85912000			
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M			3,86460000	3,86460000			
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	52,52280000	52,52280000	102,02720000	102,02720000			
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	3,14075240	2,93877620	6,00667620	6,00667620			
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M			28,91350000	28,91350000			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,10632956	0,48983726	0,31005557	0,03245048			
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	33,06621564	64,40298422	66,92922877	66,12189106			
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	11,98948996	31,54255779	19,35985745	3,00787946			
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,27744000	0,13872000	0,13872000	0,13872000			
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ			5,00000000	5,00000000			
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,12378000	0,34620000	0,22242000	0,71200000			
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01371000	0,04570000	0,03199000				
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00249903	0,00583106					
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	0,18480000	0,09240000	0,09240000	0,09240000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	1,60000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000			
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,80000000	2,00000000	1,20000000				
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	2,00000000	5,00000000	3,00000000				
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,60000000	1,50000000	0,90000000				
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,50000000	1,50000000				
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,20000000	8,00000000	4,80000000				
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,95000000	6,50000000	4,55000000				
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		5,60000000	14,00000000	8,40000000			
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,60000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000			
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0,66800000	0,33400000	0,33400000	0,33400000			
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	8,55000000	19,95000000					
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN			24,75039800	24,75039800			
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN		15,85500000	6,79500000				
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	0,39720000	0,19860000	0,19860000	0,19860000			
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,80000000	12,00000000	7,20000000				
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	5,00000000	3,00000000				
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	34,33167720	17,16583860	17,16583860	17,16583860			
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2		10,01700000	4,29300000				
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	19,38657442	10,12467861					

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	20,61271786	48,09634166					
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	877,80882567	1.214,65078139	0,30682410	23,73877980			
00004222	GASOLINA COMUM	L	370,01948490	177,69965400	168,79411197	168,14311748			
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG		2,31504000	0,99216000				
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG		3,57359146	1,53153920				
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	69,12563381	25,55897633	4,22889463	1,29685086			
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,94245902	0,35357618	0,11082604	0,04827765			
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,55443386	0,13860846					
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,34419203	4,11904767	1,86364673	0,17209602			
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	18,06598080	9,03299040	9,03299040	9,03299040			
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN			1,80000000	4,20000000			
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	0,80000000	0,40000000	0,40000000	130,40000000			
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,91126400	3,95563200	3,95563200	3,95563200			
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN				8,00000000			
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	23,82400000	11,91200000	11,91200000	11,91200000			
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,09034272	4,54517136	4,54517136	4,54517136			
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	80,46426720	40,23213360	40,23213360	40,23213360			
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,40000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000			
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	44,57152500	57,08446500	13,17624000	12,96312000			
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,69992000	7,09996000	10,99996000	6,44996000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	66,84599284	208,49602772	53,02490442	2,72893818			
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,13913161	10,29061608	2,66476685	0,94482950			
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00080000	0,00080000	0,00320000	0,00320000			
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		0,08459550	0,18611010	0,06767640			
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	109,83648553	535,48789683	807,06618743	93,08406795			
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H			0,46306344	0,94785837			
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	H		2,18330876	4,80327928	1,74664701			
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H		0,57696852	186,27603282				
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	0,55189851	11,23045877	271,46075786	261,69810356			
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG		0,98252910	0,42108390				
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2		1,84758000	0,79182000				
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,40000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000			
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG			14,54594000	0,39240000			
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	2,46580120	2,10510060	1,60670060	1,23290060			
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,02712000	0,01356000	0,01356000	0,01356000			
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	3,90595050	3,90610530	3,83467200	2,10670080			
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,06168000	0,33896238	0,17682102	0,03834000			
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,59616000	1,39104000					
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,11232000	0,41909000	0,06729000				
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,90000000	0,95000000	0,95000000	0,95000000			
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00000000	2,50000000	1,50000000				
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG		0,17095120	0,07326480				
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L		1,90260000	1,45617500	0,64077500			
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	0,75000000	2,50000000	1,75000000				
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	0,60000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000			
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L		3,32440000	53,28111900	48,62695900			
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H			70,10278704	95,24939883			
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	405,26836603	639,63994437	977,27886214	369,49404152			
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	2,82695354	11,16944062	2,20685711	0,08382665			
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	38,48248449	44,39018547	14,82537775	12,93030820			
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H			0,54836460	6,86471240			
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,20000000	3,00000000	1,80000000				
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN				4,00000000			
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	2,50000000	7,20000000	5,10000000	5,20000000			
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN				4,00000000			
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN				5,00000000			
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	0,80000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000			
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,20000000	3,00000000	1,80000000	5,00000000			
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		44,89855680	44,89855680				
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	17,04834000	39,16122000	1,58976000	0,79488000			
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,60000000	4,00000000	2,40000000				
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,60000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000			
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,30000000	1,00000000	0,70000000				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,30000000	1,00000000	0,70000000				
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,90000000	3,00000000	2,10000000				
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		0,40000000	1,00000000	0,60000000			
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,30000000	1,00000000	0,70000000				
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2		186,68357400	80,00724600				
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	25,95677456	12,97838728	12,97838728	12,97838728			
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	8,80000000	4,40000000	4,40000000	4,40000000			
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	12,09600000	12,09600000	48,38400000	73,38400000			
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN		1.231,48500000	2.709,26700000	985,18800000			
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN		4.055,69060000	4.055,69060000				
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN			5,58960000	5,58960000			
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L			1,88505000	1,88505000			
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L			4,52447500	4,52447500			
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L			7,40364600				
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,39084000	0,19542000	0,19542000	0,19542000			
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L		8,87199250	19,51838350	7,09759400			
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,81920000	0,40960000	29,87195500	29,87195500			
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,42163880	14,81081940	33,71081940	21,11081940			
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00002696	0,00000674					
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	0,80000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000			
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,01907860	5,04769650	3,02861790				
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	11,45070140	27,42675350	16,57605210	0,30000000			
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,60000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000			
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,55721320	13,89303300	8,33581980				
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	8,93878020	8,93878020	13,40817030	13,40817030			
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	6,50996640	6,50996640	9,76494960	9,76494960			
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,80000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000			
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000			
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,35039780	14,50132600	10,15092820				
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,49264635	10,12045430	22,34525765	12,71744970			
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	9,84211650	32,80705500	22,96493850				
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,02041005	10,06803350	7,04762345				
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,20721965	4,02406550	2,81684585				
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	0,80000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000			
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H			2,03098000	2,03098000			
00010527	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	40,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00047528	0,00194133	0,00399415	0,00034977			
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,27744000	0,13872000	0,13872000	0,13872000			
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	49,60000000	25,34953500	25,03551500	24,80000000			
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN		0,00009850	0,00004222				
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00008110	0,00002028					
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN			0,90000000	2,10000000			
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,50000000	1,50000000				
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG				0,02223000			
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ		823,43625000	352,90125000				
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	5,49331200	2,74665600	2,74665600	2,74665600			
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	0,38536416	0,19268208	0,19268208	0,19268208			
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN		0,00008117	0,00017857	0,00006494			
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,39720000	0,19860000	0,19860000	0,19860000			
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN				4,00000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN				6,00000000			
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	0,20000000	0,50000000	0,30000000				
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	2,40000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000			
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	11,96536000	9,78268000	49,58268000	81,58268000			
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN			1,50000000	1,50000000			
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN				24,69753000			
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN		9,60000000	24,00000000	14,40000000			
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN			2,00000000	2,00000000			
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	2,18268000	1,09134000	1,09134000	1,09134000			
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	0,64752000	0,32376000	0,32376000	0,32376000			
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	0,69120000	0,34560000	0,34560000	0,34560000			
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	1,20000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000			
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN		0,20777500	0,45710500	0,16622000			
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	1,85749941	33,08748426	14,71106452	0,92874971			
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	6,60025935	24,02940922	3,69805889				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN		8,80000000	22,00000000	50,25000000			
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN		4,80000000	12,00000000	7,20000000			
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN		3,60000000	9,00000000	5,40000000			
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG		6,27984000	2,69136000				
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,29264000	0,24632000	0,34632000	0,34632000			
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,60000000			
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00606652	0,00153116	0,00000205	0,00000099			
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN		0,00007297	0,00016053	0,00005837			
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00098511	0,00194308	0,00053324	0,00028921			
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00043974	0,00087524	0,00038303	0,00011688			
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	4,27261859	1,06815465		7,46766552			
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,91500000	1,79250000	1,37250000	0,49500000			
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,05224500	0,17415000	0,12190500				
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,38735000	1,15110000	0,83815000	0,07440000			
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,80000000	6,00000000	4,20000000				
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,17043275	0,37385573	0,04425586	0,02313625			
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M				23,33409000			
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	4,98879377	4,74525508	6,99611328	6,99611328			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M			33,01690500	33,01690500			
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	8,80650000	41,94932500	47,08181500	17,12066000			
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG		0,15397200	36,27952800				
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG				25,26069000			
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2				7,39518000			
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		19,44154236	8,33208958				
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M		17,50875000	38,51925000	14,00700000			
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M		60,16920000	60,16920000				
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	5,20000000	5,20000000	7,80000000	7,80000000			
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,60000000			
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H		5,42081562	13,55203905	8,13122343			
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN				8,00000000			
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN				4,00000000			
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2		151,14459360	64,77625440				
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00055750	0,00129001	0,00020231	0,00005908			
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00003274	0,00039228	0,00017748	0,00001637			
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN				4,00000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00000632	0,00001167	0,00000948	0,00000413			
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN				5,00000000			
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,28866720	3,14433360	3,14433360	3,14433360			
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,71657134	0,35828567	0,35828567	0,35828567			
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG			0,00950000	0,61540000			
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.310,87419233	2.138,04147411	3.128,28264468	1.583,35400595			
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.310,87419233	2.138,04147411	3.128,28264468	1.583,35400595			
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.310,87419233	2.138,04147411	3.128,28264468	1.583,35400595			
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.310,87419233	2.138,04147411	3.128,28264468	1.583,35400595			
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		1,13607500	1,63980500	0,33582000			
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN				4,00000000			
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2			27,58927600				
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN			4,80000000	11,20000000			
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO		1,64473600	1,64473600				
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN		3,20000000	8,00000000	4,80000000			
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG		9,96996000	1.722,35584000				
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	9,98431050	32,46969278	47,59664008	4,27273473			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00249704	0,00134456					
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN				0,00044160			
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00055037	0,00013759		0,00018966			
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00012367	0,00003092					
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00402820	0,00575679					
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00047742	0,00011935		0,00013120			
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	16,23240000	15,01620000	21,91620000	21,91620000			
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	16,23240000	15,01620000	21,91620000	21,91620000			
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,89512000	1,44756000	1,44756000	1,44756000			
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10,20000000	10,20000000	15,30000000	15,30000000			
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,64472000	4,12236000	5,92236000	5,92236000			
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN			5,81000000	5,81000000			
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN				4,00000000			
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	0,69120000	0,34560000	0,34560000	0,34560000			
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2,40000000	2,40000000	3,60000000	3,60000000			
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2		9,26016000	3,96864000				
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,63759250	4,25847460	3,30932150	0,68843940			
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN			2,10000000	4,90000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2,40000000	2,40000000	3,60000000	3,60000000			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	101,74463357	457,77742045	234,13443973	7,19850066			
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,50242140	0,25121070	0,25121070	0,25121070			
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	10,27840000	10,27840000	15,41760000	15,41760000			
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	56,30020000	56,30020000	84,45030000	110,92730000			
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	8,95840000	8,95840000	13,43760000	13,43760000			
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M			37,95000000	37,95000000			
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	0,80000000	2,00000000	1,20000000				
00039334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN				12,00000000			
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN				4,00000000			
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	20,40000000	20,40000000	30,60000000	30,60000000			
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2		69,83496000	69,83496000				
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M		50,56236800	50,56236800				
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M		132,67979200	132,67979200				
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M		531,11680440	227,62148760				
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN		182,99863400	78,42798600				
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		82,98621600	82,98621600				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		49,12322400	49,12322400				
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG		36,40304800	36,40304800				
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN		669,39428800	669,39428800				
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN		334,14268320	161,40600480				
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	0,80000000	0,80000000	1,20000000	1,20000000			
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN			5,00000000	5,00000000			
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M			948,43350000	948,43350000			
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN			28,00000000	28,00000000			
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN			12,00000000	12,00000000			
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		2,47106200	6,17765500	3,70659300			
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		3,25118240	8,12795600	4,87677360			
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		1,93600560	4,84001400	2,90400840			
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		1,15384300	2,88460750	1,73076450			
00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M		5,20600000	13,01500000	7,80900000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M		1,15384300	2,88460750	1,73076450			
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M		2,47106200	6,17765500	3,70659300			
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M		3,25118240	8,12795600	4,87677360			
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M		1,93600560	4,84001400	2,90400840			
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,53598814	0,26799407	0,26799407	6,60354407			
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN			1,50000000	1,50000000			
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,54936000	1,28184000					
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		1,82101920	0,78043680				
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO		0,99935360	0,42829440				
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO		4,59393480	1,96882920				
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,43014240	0,21507120	0,21507120	0,21507120			
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2		222,57039000	95,38731000				
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M		36,63240000	15,69960000				
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1,60643200	0,80321600	0,80321600	0,80321600			
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,40466400	0,20233200	0,20233200	0,20233200			
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,62680000	0,81340000	0,81340000	0,81340000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	3,60000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000			
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	3,60000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000			
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	289,53792000	144,76896000	144,76896000	144,76896000			
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG		80,42224400	34,46667600				
00042407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M		214,20479367	91,80205443				
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2		172,46443200	73,91332800				
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG		61,15760000	26,21040000				
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	33,08008191	74,02647542	7,18753238	4,46002575			
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG		624,59600000	267,68400000				
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG		5,87692560	2,51868240				
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	2,38604934	11,13055108	3,20056763	0,42708714			
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	0,20000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000			
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	0,20000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000			
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	179,84975223	234,05893112	104,27199994	76,68566218			
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	120,31545707	114,45440454	324,43505154	410,95441154			
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	51,82600040	114,37266120	112,60137860	83,40830780			
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	143,81199604	252,83475156	128,81580918	23,16202181			
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	128,77959545	631,53184021	1.076,92822091	218,08371832			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,54348000	11,05915250	267,31997150	257,70623400			
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	685,74791113	779,72973299	1.113,91021301	513,35365030			
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,60000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000			
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,60000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000			
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	179,84975223	234,05893112	104,27199994	76,68566218			
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	120,31545707	114,45440454	324,43505154	410,95441154			
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	51,82600040	114,37266120	112,60137860	83,40830780			
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	143,81199604	252,83475156	128,81580918	23,16202181			
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	128,77959545	631,53184021	1.076,92822091	218,08371832			
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,54348000	11,05915250	267,31997150	257,70623400			
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	685,74791113	779,72973299	1.113,91021301	513,35365030			
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,60000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000			
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,60000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000			
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		9,81074930	4,20460684				
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG			192,11876100	192,11876100			
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG			205,50241200	205,50241200			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	20,87895559	10,43947780	10,43947780	10,43947780			
00044058	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN				0,00028260			
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L		7,53429600	3,22898400				
00044082	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	UN			6,00000000	6,00000000			
00044090	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	M			18,97500000	18,97500000			
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	20,24220000	134,04327109	76,42509247	10,12110000			
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,55072525	0,13768131					
COMP-67229590	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, TIPO A, EM PLACAS DE 30cm.	M2			151,91400000				
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un		0,09666114	0,24165284	0,14499170			
I00941	Fardamento com mangas curta	un		0,00142428	0,00356070	0,00213642			
I01352	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	un	10,20000000	10,20000000	15,30000000	15,30000000			
I01651	Óculos branco proteção	pr		0,00075962	0,00189904	0,00113942			
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN				1,00000000			
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M			0,50000000	0,50000000			
I02378	Vale transporte	un		0,07572422	0,18931055	0,11358633			
I02436S	Eletricista (horista)	h		0,47476000	1,18690000	0,71214000			
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un		0,00009495	0,00023738	0,00014243			
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	m		4,40232000	11,00580000	6,60348000			
I03621	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	un	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
I04695	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluído telhas, inclusive fundação	m2	71,73300000	167,37700000					
I04728	Talhadeira chata 10"	un		0,00014243	0,00035607	0,00021364			
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un		0,00004748	0,00011869	0,00007121			
I04862	Isolador Epoxi BT 15 x 25	un			2,00000000	2,00000000			
I06111S	Servente de obras	h		0,47476000	1,18690000	0,71214000			
I06762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	un				1,00000000			
I06969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un				5,00000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	un			0,50000000	0,50000000			
I09711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	un			55,00000000	55,00000000			
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un		0,00427284	0,01068210	0,00640926			
I10492	Cesta Básica	un		0,00427284	0,01068210	0,00640926			
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		0,00037981	0,00094952	0,00056971			
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un		0,00009495	0,00023738	0,00014243			
I10596	Protetor auricular	un		0,00427284	0,01068210	0,00640926			
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un		0,00170914	0,00427284	0,00256370			
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un		0,09666114	0,24165284	0,14499170			
I10788	Pá quadrada	un		0,00009495	0,00023738	0,00014243			
I11240	Alicate com isolamento	un		0,00009495	0,00023738	0,00014243			
I11241	Alicate volt-ampermetro	un		0,00009495	0,00023738	0,00014243			
I11242	Chave inglesa 12"	un		0,00004748	0,00011869	0,00007121			
I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	m			5,40000000	12,60000000			
I11927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un			0,90000000	2,10000000			
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par		0,00218390	0,00545974	0,00327584			
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par		0,00071214	0,00178035	0,00106821			
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un		0,00018990	0,00047476	0,00028486			
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un		0,00056971	0,00142428	0,00085457			
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,60000000			
I13510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un			0,50000000	0,50000000			
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN				1,00000000			
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN			1,00000000	1,00000000			
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN			0,50000000	0,50000000			
I8942	PROTETOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA	UN	1,60000000	1,60000000	2,40000000	2,40000000			
INS-06650348	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100X100 mm - ESGOTO	UN	1,00000000	2,50000000	1,50000000				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
INS-07314087	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	UND	1,00000000	2,50000000	1,50000000				
INS-115847	ESPELHO EM LATÃO POLIDO OU ESCOVADO PARA TOMADA DE PISO 4X4"	UND			2,50000000	2,50000000			
INS-11905537	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	M			49,92450000	49,92450000			
INS-12901291	FERRAMENTA - ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA Z201	UN			0,01650000	0,01650000			
INS-14221319	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL 50x50mm	UN				7,00000000			
INS-147443	TOMADA DUPLA PARA PISO RJ-45, COM CONECTOR	UND			2,50000000	2,50000000			
INS-159761	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1cm PARA AZULEJO	M			152,31000000				
INS-219160	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2" RETANGULAR	UN	16,60000000	16,60000000	24,90000000	24,90000000			
INS-23591691	PORCELANATO 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO AC ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO	M²			27,37728000				
INS-241191	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6	UN			0,50000000	0,50000000			
INS-27326612	CAIXA ALUMINIO DUPLA 4"x4" PARA PISO PPS 460	UN				5,00000000			
INS-293173	CONTA MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS							
INS-30159707	TAXA DO CREA - OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE 15MIL	UND	0,65000000	0,35000000					
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	MES	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
INS-31850944	TAXA DO CREA - OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15MIL	und	1,30000000	0,70000000					
INS-351321	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM	UND				11,00000000			
INS-381617	MÓDULO RJ45, CAT 6e, LINHA MODULAR	UNID			3,50000000	3,50000000			
INS-38374774	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M				10,27400000			
INS-431131	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS	m2			7,65000000	7,65000000			
INS-43473731	MATERIAL PARA ATERRO, INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M³	132,44000000	33,11000000					
INS-48287453	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA. INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	UNID			0,50000000	0,50000000			
INS-49238783	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 25 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (TXKM)	TXKM	425,70000000	993,30000000					

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
INS-49340258	PLACA PARA PISO 4x4" PARA 1 TOMADA 20A EM INOX	UN				5,00000000			
INS-499803	PLACA 4X4" EM LATÃO POLIDO PARA TOMADA DUPLA DE PISO	UNID	2,00000000	2,00000000	3,00000000	3,00000000			
INS-500641	TRANCA DE FERRO 1/2" PARA PORTÃO DE ABRIR	UN			1,20870000	1,20870000			
INS-504905	PERFIL DE ALUMÍNIO VAZADO 30x60mm	M			0,41420000	0,41420000			
INS-51374189	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M				79,79400000			
INS-518826	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRI, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	m2			0,86000000	0,86000000			
INS-54316061	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTÉRMICA HCX 5/8 50mm	UN			0,02000000	0,02000000			
INS-546056	Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	M			251,09100000	251,09100000			
INS-555279	PLACA MODULAR PARA TOMADA/INTERRUPTOR, LINHA MODULAR, DA SCHNEIDER ELETRICS OU SIMILAR	UNID			3,50000000	3,50000000			
INS-576417	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	M			44,22600000	44,22600000			
INS-58077350	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO CORALAR CORAL	L			43,05180000	43,05180000			
INS-58245375	ARRULEA LISA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"	UN			1,50000000	1,50000000			
INS-62437457	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	UN			1,00000000	1,00000000			
INS-63128038	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA CAIXA COM 20 UNIDADES	UN			0,50000000	0,50000000			
INS-633907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	M2				1,29000000			
INS-635993	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				2,04000000			
INS-701505	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND							
INS-721459	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS	m2			8,57850000	8,57850000			
INS-74897389	CARTUCHO PARA SOLDA 32KG ( PO EXOTERMICO) - TERMOTECNI	UN			0,50000000	0,50000000			
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	M²		1,16734800	74,26685200				
INS-764449	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				1,00000000			
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	KG			7,73550000	7,73550000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
INS-766557	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMP) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1/2"A CADA 2,00m.	M				4,01000000			
INS-78537869	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA	UND	155,42150000	83,68850000					
INS-802569	FURO EM GRANITO PARA CUBA	UNID			0,60800000	0,60800000			
INS-822881	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	M		18,83952000	8,07408000				
INS-849780	TOMADA PARA PISO 2P+T	UNID	4,00000000	4,00000000	6,00000000	6,00000000			
INS-861257	RUFO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 25x3cm	M		8,58550000	3,67950000				
INS-88912578	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIAS DECA IZY / RAVENA BRANCO, OU SIMILAR	UN				4,00000000			
INS-89064320	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGA FRIA PREDIAL	UN							
INS-89794144	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	UND	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
INS-917072	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	0,30000000	1,00000000	0,70000000				
INS-932388	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA - SETA 48cm	UNID			1,20000000	2,80000000			
INS-933290	CONTA DE ÁGUA ENCANADA	MÊS							
INS-954234	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM	UND			0,30000000	0,70000000			
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	UND	4,00000000	4,00000000	8,50000000	8,50000000			
INS-969394	GONZO PASSANTE(DOBRADIÇA) 3/4 PARA PORTÃO DE FERRO LEVE	UNID			2,34630000	2,34630000			
INS-980592	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4"	UNID			14,00000000	14,00000000			
INS-983040	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	UN			33,00000000	33,00000000			
INS-985889	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	UND			0,56880000	0,56880000			
INS-989817	HABITE-SE	M2				239,11000000			
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	M2			6,77200000	2,94900000			
INS-1020623	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4"	un				8,00000000			
INSUMO-17773263	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	UND			2,00000000	2,00000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
INSUMO-872398	PORTA PAPEL TOALHA TIPO ABS	UND				4,00000000			
INSUMO-885194	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND			2,00000000	2,00000000			
INSUMO-91395219	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²			15,82000000	15,82000000			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L						11,95550000
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG						51,26370000
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG						15,95958000
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG						221,25630000
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN						1,00000000
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN						0,25000000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN						1,87250000
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L						8,49139200
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML						10,05049550
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H						33,51798614
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H						138,52289984
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H						472,99546964
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H						20,65427047
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN						67,00000000
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN						44,00000000
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN						0,00000000
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN						20,00000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3						2,83255075

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3						55,33179738
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN						1,00000000
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H						105,28755038
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN						466,73800000
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L						7,82280000
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG						76,50000000
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN						249,13800000
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2						51,46482600
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						2,00000000
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						3,00000000
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						2,00000000
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						2,00000000
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M						12,28080000
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M						91,88300000
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M						22,37483480
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M						30,19223880
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M						271,38448400
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M						33,73406370

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M						51,75876312
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M						45,48357200
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M						285,26082800
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M						2.375,22971800
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN						1,00000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG						754,29558661
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H						418,87663848
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H						22,42323921
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG						10,37400000
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	M2						23,81000000
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2						12,97138232
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG						20.857,07204174
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN						1,00000000
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN						0,00028085
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3						1,69751700

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN						<b>80,00000000</b>
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN						<b>25,08080000</b>
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN						<b>6,00000000</b>
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN						<b>3,00000000</b>
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN						<b>3,00000000</b>
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ						<b>57,16495200</b>
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN						<b>1,00000000</b>
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN						<b>2,31240000</b>
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN						<b>53,08080000</b>
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN						<b>2,00000000</b>
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						<b>7,00000000</b>
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						<b>22,00000000</b>
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						<b>10,00000000</b>
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						<b>2,00000000</b>
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						<b>2,00000000</b>
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						<b>1,00000000</b>
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN						<b>2,08080000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN						2,08080000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H						507,78413154
00002575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN						8,00000000
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN						5,00000000
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN						14,00000000
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN						16,00000000
00002620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN						7,00000000
00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN						14,00000000
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M						44,28293610
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M						29,85912000
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M						7,72920000
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M						309,10000000
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M						18,09288100
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M						57,82700000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L						0,93867287
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H						230,52031969
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH						65,89978465
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ						0,69360000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ						<b>10,00000000</b>
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN						<b>1,40440000</b>
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN						<b>0,09140000</b>
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN						<b>0,00833009</b>
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN						<b>0,46200000</b>
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN						<b>4,00000000</b>
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						<b>4,00000000</b>
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN						<b>10,00000000</b>
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						<b>3,00000000</b>
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						<b>5,00000000</b>
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						<b>16,00000000</b>
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						<b>13,00000000</b>
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						<b>28,00000000</b>
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						<b>1,00000000</b>
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						<b>4,00000000</b>
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M						<b>1,67000000</b>
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2						<b>28,50000000</b>
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN						<b>49,50079600</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN						22,65000000
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN						0,99300000
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						24,00000000
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						10,00000000
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M						85,82919300
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2						14,31000000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H						29,51125303
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H						68,70905952
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L						2.116,50521096
00004222	GASOLINA COMUM	L						884,65636835
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG						3,30720000
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG						5,10513066
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H						100,21035563
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H						1,45513889
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H						0,69304232
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H						6,49898245
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN						45,16495200
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN						6,00000000
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN						132,00000000
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN						19,77816000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN						8,00000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						<b>59,56000000</b>
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						<b>22,72585680</b>
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						<b>201,16066800</b>
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						<b>6,00000000</b>
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						<b>127,79535000</b>
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						<b>32,24980000</b>
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						<b>331,09586316</b>
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3						<b>18,03934405</b>
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3						<b>0,00800000</b>
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3						<b>0,33838200</b>
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H						<b>1.545,47463774</b>
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H						<b>1,41092181</b>
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	H						<b>8,73323505</b>
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H						<b>186,85300134</b>
00004783	PINTOR (HORISTA)	H						<b>544,94121870</b>
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG						<b>1,40361300</b>
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2						<b>2,63940000</b>
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2						<b>6,00000000</b>
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG						<b>14,93834000</b>
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG						<b>7,41050300</b>
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG						<b>0,06780000</b>
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG						<b>13,75342860</b>
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG						<b>0,61580340</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG						1,98720000
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG						0,59870000
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG						4,75000000
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN						5,00000000
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG						0,24421600
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L						3,99955000
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN						5,00000000
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN						1,00000000
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN						1,50000000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L						105,23247800
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H						165,35218587
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H						2.391,68121407
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H						16,28707792
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H						110,62835591
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H						7,41307700
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN						6,00000000
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN						4,00000000
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN						1,00000000
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN						20,00000000
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN						4,00000000
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN						5,00000000
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN						2,00000000
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN						11,00000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						<b>89,79711360</b>
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						<b>58,59420000</b>
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						<b>8,00000000</b>
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN						<b>1,50000000</b>
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						<b>1,00000000</b>
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						<b>2,00000000</b>
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						<b>2,00000000</b>
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN						<b>6,00000000</b>
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN						<b>2,00000000</b>
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN						<b>2,00000000</b>
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2						<b>266,69082000</b>
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2						<b>64,89193640</b>
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2						<b>22,00000000</b>
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN						<b>145,96000000</b>
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN						<b>4.925,94000000</b>
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN						<b>8.111,38120000</b>
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN						<b>11,17920000</b>
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L						<b>3,77010000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L						<b>9,04895000</b>
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L						<b>7,40364600</b>
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L						<b>0,97710000</b>
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L						<b>35,48797000</b>
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L						<b>60,97271000</b>
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN						<b>74,05409700</b>
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN						<b>1,00000000</b>
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN						<b>0,00003370</b>
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M						<b>2,00000000</b>
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M						<b>10,09539300</b>
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M						<b>55,75350700</b>
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M						<b>1,50000000</b>
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M						<b>27,78606600</b>
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M						<b>44,69390100</b>
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M						<b>32,54983200</b>
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M						<b>4,50000000</b>
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M						<b>20,00000000</b>
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M						<b>29,00265200</b>
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M						<b>45,67580800</b>
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M						<b>65,61411000</b>
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M						<b>20,13606700</b>
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M						<b>8,04813100</b>
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN						<b>1,00000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN						1,00000000
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN						2,00000000
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H						4,06196000
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES						100,00000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN						0,00676054
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN						0,69360000
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						124,78505000
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN						0,00014072
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN						0,00010138
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN						3,00000000
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN						5,00000000
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG						0,02223000
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ						1.176,33750000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN						13,73328000
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN						0,96341040
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN						0,00032468

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN						0,99300000
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN						1,00000000
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN						1,00000000
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN						1,00000000
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN						4,00000000
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN						6,00000000
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN						1,00000000
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN						1,00000000
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M						6,00000000
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN						152,91340000
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN						3,00000000
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN						24,69753000
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN						48,00000000
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN						4,00000000
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN						5,45670000
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN						1,61880000
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M						1,00000000
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN						1,00000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN						1,72800000
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN						1,00000000
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN						3,00000000
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN						0,83110000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H						50,58479790
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H						34,32772746
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN						81,05000000
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN						24,00000000
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN						18,00000000
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG						8,97120000
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN						1,23160000
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN						2,00000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN						0,00760072
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN						0,00029187
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN						0,00375064
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN						0,00181489
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H						12,80843876
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN						4,57500000
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN						0,34830000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN						2,45100000
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						12,00000000
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						0,00000000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG						0,61168059
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M						23,33409000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN						23,72627542
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M						66,03381000
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2						114,95830000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG						36,43350000
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG						25,26069000
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2						7,39518000
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3						27,77363194
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M						70,03500000
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M						120,33840000
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN						26,00000000
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN						2,00000000
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H						27,10407809
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN						8,00000000
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN						4,00000000
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2						215,92084800

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN						<b>0,00210891</b>
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN						<b>0,00061887</b>
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN						<b>4,00000000</b>
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN						<b>0,00003161</b>
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN						<b>5,00000000</b>
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M						<b>15,72166800</b>
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN						<b>1,79142834</b>
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG						<b>0,62490000</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						<b>8.160,55231708</b>
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						<b>8.160,55231708</b>
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						<b>8.160,55231708</b>
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						<b>8.160,55231708</b>
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO						<b>3,11170000</b>
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN						<b>4,00000000</b>
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2						<b>27,58927600</b>
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN						<b>16,00000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO						3,28947200
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESE EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN						16,00000000
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG						1.732,32580000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H						94,32337808
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN						0,00384160
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN						0,00044160
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN						0,00087762
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN						0,00015459
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN						0,00978499
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN						0,00072797
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN						75,08100000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN						75,08100000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN						7,23780000
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN						51,00000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN						20,61180000
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN						11,62000000
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN						4,00000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN						1,72800000
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN						12,00000000
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2						13,22880000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN						9,89382800
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN						7,00000000
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN						12,00000000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN						800,85499442
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN						1,25605350
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M						51,39200000
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M						307,97800000
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M						44,79200000
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M						75,90000000
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN						4,00000000
00039334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN						12,00000000
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN						4,00000000
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN						102,00000000
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2						139,66992000
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M						101,12473600
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M						265,35958400

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M						<b>758,73829200</b>
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN						<b>261,42662000</b>
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M						<b>165,97243200</b>
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M						<b>98,24644800</b>
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG						<b>72,80609600</b>
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN						<b>1.338,78857600</b>
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN						<b>495,54868800</b>
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN						<b>4,00000000</b>
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN						<b>10,00000000</b>
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M						<b>1.896,86700000</b>
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN						<b>56,00000000</b>
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN						<b>24,00000000</b>
00039660	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M						<b>12,35531000</b>
00039662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M						<b>16,25591200</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M						<b>9,68002800</b>
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M						<b>5,76921500</b>
00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M						<b>26,03000000</b>
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M						<b>5,76921500</b>
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M						<b>12,35531000</b>
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M						<b>16,25591200</b>
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M						<b>9,68002800</b>
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN						<b>7,67552034</b>
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN						<b>3,00000000</b>
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG						<b>1,83120000</b>
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO						<b>2,60145600</b>
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO						<b>1,42764800</b>
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO						<b>6,56276400</b>
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG						<b>1,07535600</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2						317,95770000
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M						52,33200000
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES						4,01608000
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES						1,01166000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES						4,06700000
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES						9,00000000
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES						9,00000000
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H						723,84480000
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG						114,88892000
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M						306,00684810
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2						246,37776000
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG						87,36800000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG						118,75411546
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG						892,28000000
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG						8,39560800
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG						17,14425520
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN						0,50000000
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN						0,50000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						<b>594,86634548</b>
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						<b>970,15932468</b>
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						<b>362,20834800</b>
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						<b>548,62457858</b>
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						<b>2.055,32337490</b>
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						<b>536,62883800</b>
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						<b>3.092,74150744</b>
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES						<b>4,00000000</b>
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES						<b>1,00000000</b>
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES						<b>4,00000000</b>
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						<b>594,86634548</b>
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						<b>970,15932468</b>
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						<b>362,20834800</b>
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						<b>548,62457858</b>
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						<b>2.055,32337490</b>
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						<b>536,62883800</b>
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						<b>3.092,74150744</b>
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES						<b>4,00000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES						1,00000000
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES						4,00000000
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						14,01535614
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG						384,23752200
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG						411,00482400
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2						52,19738898
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN						0,00028260
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L						10,76328000
00044082	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	UN						12,00000000
00044090	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	M						37,95000000
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H						240,83166357
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H						0,68840656
COMP-67229590	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, TIPO A, EM PLACAS DE 30cm.	M2						151,91400000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un						0,48330568
I00941	Fardamento com mangas curta	un						0,00712140
I01352	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	un						51,00000000
I01651	Óculos branco proteção	pr						0,00379808
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN						1,00000000
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M						1,00000000
I02378	Vale transporte	un						0,37862110
I02436S	Eletricista (horista)	h						2,37380000
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un						0,00047476
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	m						22,01160000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I03621	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	un						1,00000000
I04695	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluído telhas, inclusive fundação	m2						239,11000000
I04728	Talhadeira chata 10"	un						0,00071214
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un						0,00023738
I04862	Isolador Epoxi BT 15 x 25	un						4,00000000
I06111S	Servente de obras	h						2,37380000
I06762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	un						1,00000000
I06969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un						5,00000000
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	un						1,00000000
I09711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	un						110,00000000
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un						0,02136420
I10492	Cesta Básica	un						0,02136420
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj						0,00189904
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un						0,00047476
I10596	Protetor auricular	un						0,02136420
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un						0,00854568
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un						0,48330568
I10788	Pá quadrada	un						0,00047476
I11240	Alicate com isolamento	un						0,00047476
I11241	Alicate volt-ampermetro	un						0,00047476
I11242	Chave inglesa 12"	un						0,00023738
I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	m						18,00000000
I11927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un						3,00000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par						0,01091948
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par						0,00356070
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un						0,00094952

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un						<b>0,00284856</b>
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un						<b>2,00000000</b>
I13510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un						<b>1,00000000</b>
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN						<b>1,00000000</b>
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN						<b>2,00000000</b>
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN						<b>1,00000000</b>
I8942	PROTECTOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA	UN						<b>8,00000000</b>
INS-06650348	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100X100 mm - ESGOTO	UN						<b>5,00000000</b>
INS-07314087	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	UND						<b>5,00000000</b>
INS-115847	ESPELHO EM LATÃO POLIDO OU ESCOVADO PARA TOMADA DE PISO 4X4"	UND						<b>5,00000000</b>
INS-11905537	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	M						<b>99,84900000</b>
INS-12901291	FERRAMENTA - ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA Z201	UN						<b>0,03300000</b>
INS-14221319	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL 50x50mm	UN						<b>7,00000000</b>
INS-147443	TOMADA DUPLA PARA PISO RJ-45, COM CONECTOR	UND						<b>5,00000000</b>
INS-159761	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1cm PARA AZULEJO	M						<b>152,31000000</b>
INS-219160	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2" RETANGULAR	UN						<b>83,00000000</b>
INS-23591691	PORCELANATO 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO AC ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO	M²						<b>27,37728000</b>
INS-241191	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6	UN						<b>1,00000000</b>
INS-27326612	CAIXA ALUMINIO DUPLA 4"x4" PARA PISO PPS 460	UN						<b>5,00000000</b>
INS-293173	CONTA MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS						<b>0,00000000</b>
INS-30159707	TAXA DO CREA - OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE 15MIL	UND						<b>1,00000000</b>
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	MES						<b>1,00000000</b>
INS-31850944	TAXA DO CREA - OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15MIL	und						<b>2,00000000</b>
INS-351321	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM	UND						<b>11,00000000</b>
INS-381617	MÓDULO RJ45, CAT 6e, LINHA MODULAR	UNID						<b>7,00000000</b>
INS-38374774	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M						<b>10,27400000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
INS-431131	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS	m2						15,30000000
INS-43473731	MATERIAL PARA ATERRO, INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M³						165,55000000
INS-48287453	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA. INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	UNID						1,00000000
INS-49238783	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 25 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TXKM)	TXKM						1.419,00000000
INS-49340258	PLACA PARA PISO 4x4" PARA 1 TOMADA 20A EM INOX	UN						5,00000000
INS-499803	PLACA 4X4" EM LATÃO POLIDO PARA TOMADA DUPLA DE PISO	UNID						10,00000000
INS-500641	TRANCA DE FERRO 1/2" PARA PORTÃO DE ABRIR	UN						2,41740000
INS-504905	PERFIL DE ALUMÍNIO VAZADO 30x60mm	M						0,82840000
INS-51374189	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M						79,79400000
INS-518826	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRI, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	m2						1,72000000
INS-54316061	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTÉRMICA HCX 5/8 50mm	UN						0,04000000
INS-546056	Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	M						502,18200000
INS-555279	PLACA MODULAR PARA TOMADA/INTERRUPTOR, LINHA MODULAR, DA SCHNEIDER ELETRICS OU SIMILAR	UNID						7,00000000
INS-576417	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	M						88,45200000
INS-58077350	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO CORALAR CORAL	L						86,10360000
INS-58245375	ARRULEA LISA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"	UN						3,00000000
INS-62437457	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	UN						2,00000000
INS-63128038	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA CAIXA COM 20 UNIDADES	UN						1,00000000
INS-633907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	M2						1,29000000
INS-635993	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2						2,04000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
INS-701505	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND						0,00000000
INS-721459	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS	m2						17,15700000
INS-74897389	CARTUCHO PARA SOLDA 32KG ( PO EXOTERMICO) - TERMOTECNI	UN						1,00000000
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	M²						75,43420000
INS-764449	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						1,00000000
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	KG						15,47100000
INS-766557	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMP) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2"A CADA 2,00m.	M						4,01000000
INS-78537869	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA	UND						239,11000000
INS-802569	FURO EM GRANITO PARA CUBA	UNID						1,21600000
INS-822881	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	M						26,91360000
INS-849780	TOMADA PARA PISO 2P+T	UNID						20,00000000
INS-861257	RUFO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 25x3cm	M						12,26500000
INS-88912578	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIAS DECA IZY / RAVENA BRANCO, OU SIMILAR	UN						4,00000000
INS-89064320	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGA FRIA PREDIAL	UN						0,00000000
INS-89794144	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	UND						1,00000000
INS-917072	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND						2,00000000
INS-932388	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA - SETA 48cm	UNID						4,00000000
INS-933290	CONTA DE ÁGUA ENCANADA	MÊS						0,00000000
INS-954234	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM	UND						1,00000000
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	UND						25,00000000
INS-969394	GONZO PASSANTE(DOBRADIÇA) 3/4 PARA PORTÃO DE FERRO LEVE	UNID						4,69260000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
INS-980592	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4"	UNID						<b>28,00000000</b>
INS-983040	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm <sup>2</sup> (SPDA)	UN						<b>66,00000000</b>
INS-985889	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	UND						<b>1,13760000</b>
INS-989817	HABITE-SE	M2						<b>239,11000000</b>
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	M2						<b>9,72100000</b>
INS-I020623	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4"	un						<b>8,00000000</b>
INSUMO-17773263	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	UND						<b>4,00000000</b>
INSUMO-872398	PORTA PAPEL TOALHA TIPO ABS	UND						<b>4,00000000</b>
INSUMO-885194	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND						<b>4,00000000</b>
INSUMO-91395219	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M <sup>2</sup>						<b>31,64000000</b>

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	<b>DATA : 26/10/2023</b>		<b>BDI : 25,44%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>B</b>	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,10%</b>

DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,80%
DF	Despesas financeiras	0,80%
R	Riscos	1,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,60%</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	INSS	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65%</b>

**BDI = 25,44%**

$$\left( \frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	DATA : 26/10/2023	BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			REF.	
			111,93%	70,07%
			83,85%	47,76%
			84,61%	47,70%
			0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,22%</b>	<b>18,16%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,80%</b>	<b>8,22%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41%	3,23%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,79%</b>	<b>3,52%</b>

**A + B + C + D = 84,61% 47,70%**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE SANTA HELENA - 5D	DATA : 26/10/2023	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE SANTA HELENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PROPRIA	
			HORA	MES	REF.
			111,93%	70,07%	09/2023
			83,85%	47,76%	05/2021
			84,61%	47,70%	08/2023
			0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54%</b>	<b>17,11%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41%</b>	<b>9,53%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18%</b>	<b>6,63%</b>

**A + B + C + D = 111,93% 70,07%**

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 6.801,63</b>
1.1	CPC-010003	REGULARIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES ACIMA DE 15MIL	Composições	UNID	1,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59
1.2	CPC-010004	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA	Composições	M2	239,11	R\$ 1,60	R\$ 382,58
1.3	CPC-010006	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES	Composições	UNID	2,00	R\$ 96,62	R\$ 193,24
1.4	CPC-010005	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	Composições	UNID	1,00	R\$ 5.971,22	R\$ 5.971,22
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>R\$ 124.449,37</b>
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	80,00	R\$ 53,15	R\$ 4.252,00
2.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 305,33	R\$ 1.831,98
2.3	CPC-010022	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SALÃO DO JÚRI EM PRÉ MOLDADO - 4 MESES	Composições	UNID	1,00	R\$ 78.764,88	R\$ 78.764,88
2.4	73752/001	SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MÓDULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.989,12	R\$ 4.989,12
2.5	CPC-020004	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	Composições	UNID	1,00	R\$ 202,90	R\$ 202,90
2.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF_05/2018	SINAPI	M2	80,00	R\$ 77,87	R\$ 6.229,60
2.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	SINAPI	M2	12,00	R\$ 738,99	R\$ 8.867,88
2.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	SINAPI	M2	15,00	R\$ 515,21	R\$ 7.728,15
2.9	CPC-020008	GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	SINAPI	M2	20,00	R\$ 241,96	R\$ 4.839,20
2.10	CPE-020001	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)	Composições	UN	1,00	R\$ 2.589,66	R\$ 2.589,66
2.11	73875/001	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	SINAPI	M/MES	100,00	R\$ 27,78	R\$ 2.778,00
2.12	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M	100,00	R\$ 13,76	R\$ 1.376,00
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 4.877,96</b>
<b>3.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO</b>						<b>R\$ 1.124,67</b>
3.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	228,25	R\$ 0,32	R\$ 73,04
3.1.2	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	M3	57,06	R\$ 7,73	R\$ 441,07
3.1.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - SOBRA DO CORTE + CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	M3XKM	285,31	R\$ 2,14	R\$ 610,56
3.1.4	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,00	R\$ 11,01	R\$ 0,00
3.1.5	CPC-040001	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO	Composições	M³	0,00	R\$ 7,50	R\$ 0,00
3.1.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,00	R\$ 2,14	R\$ 0,00
3.1.7	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	0,00	R\$ 1,15	R\$ 0,00
3.1.8	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	0,00	R\$ 9,78	R\$ 0,00
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA MANUAL</b>						<b>R\$ 3.753,29</b>
3.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	12,00	R\$ 71,18	R\$ 854,16
3.2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,00	R\$ 93,44	R\$ 0,00

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,00	R\$ 24,04	R\$ 0,00
3.2.4	93382	ATERRO MANUAL DE ÁREA DE EDIFICAÇÃO, COM IMPORTE DE MATERIAL, COM COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO	SINAPI	M3	56,25	R\$ 51,54	R\$ 2.899,13
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA</b>						<b>R\$ 135.516,75</b>
4.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	29,40	R\$ 4,57	R\$ 134,36
4.2	96619	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	29,40	R\$ 26,99	R\$ 793,51
4.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	51,00	R\$ 44,53	R\$ 2.271,03
4.4	CPC-060009	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Composições	m²	239,11	R\$ 417,00	R\$ 99.708,87
4.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,92	R\$ 12,66	R\$ 581,35
4.6	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	22,85	R\$ 15,53	R\$ 354,86
4.7	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	22,85	R\$ 184,70	R\$ 4.220,40
4.8	CPC-060010	TRANSPORTE DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE JURI PADRÃO	Composições	km	132,00	R\$ 77,55	R\$ 10.236,60
4.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	199,33	R\$ 12,34	R\$ 2.459,73
4.10	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	9,42	R\$ 15,59	R\$ 146,86
4.11	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	28,80	R\$ 175,22	R\$ 5.046,34
4.12	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	8,64	R\$ 465,91	R\$ 4.025,46
4.13	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	8,64	R\$ 640,90	R\$ 5.537,38
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 34.205,32</b>
5.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,90	R\$ 48,22	R\$ 814,92
5.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,20	R\$ 61,79	R\$ 1.124,58
5.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,40	R\$ 35,48	R\$ 49,67
5.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,90	R\$ 86,06	R\$ 1.454,41
5.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,20	R\$ 97,00	R\$ 1.765,40
5.6	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	132,64	R\$ 72,52	R\$ 9.619,05
5.7	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	259,61	R\$ 74,64	R\$ 19.377,29
<b>6</b>	<b>COBERTURA/FORRO</b>						<b>R\$ 101.535,88</b>
6.1	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	SINAPI	KG	892,28	R\$ 12,87	R\$ 11.483,64
6.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	277,45	R\$ 222,97	R\$ 61.863,03
6.3	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023)	SINAPI	M2	90,60	R\$ 18,14	R\$ 1.643,48
6.4	CPC-080027	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM	PRÓPRIA	M	11,15	R\$ 25,70	R\$ 286,56
6.5	S00304	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5	ORSE	M	14,62	R\$ 39,82	R\$ 582,17
6.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	49,84	R\$ 150,78	R\$ 7.514,88
6.7	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	197,08	R\$ 75,82	R\$ 14.942,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.8	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	7,88	R\$ 107,80	R\$ 849,46
6.9	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	7,88	R\$ 43,63	R\$ 343,80
6.10	CPC-080013	CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	SINAPI	M	24,92	R\$ 81,31	R\$ 2.026,25
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>R\$ 52.832,06</b>
7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	304,58	R\$ 3,64	R\$ 1.108,67
7.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	165,76	R\$ 6,21	R\$ 1.029,37
7.3	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	20,63	R\$ 6,70	R\$ 138,22
7.4	CPC-090005	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M2	95,90	R\$ 25,38	R\$ 2.433,94
7.5	104217	EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	SINAPI	M2	11,99	R\$ 34,42	R\$ 412,70
7.6	CPC-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	PRÓPRIA	M2	213,32	R\$ 29,20	R\$ 6.228,94
7.7	104217	REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	SINAPI	M2	153,77	R\$ 38,00	R\$ 5.843,26
7.8	CPC-090004	REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M2	20,63	R\$ 33,12	R\$ 683,27
7.9	CPC-090024	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M	152,31	R\$ 8,10	R\$ 1.233,71
7.10	CPC-090008	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	Composições	M²	144,68	R\$ 121,92	R\$ 17.639,39
7.11	CPC-230003	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições	M	38,23	R\$ 72,88	R\$ 2.786,20
7.12	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	M2	67,90	R\$ 156,93	R\$ 10.655,55
7.13	104588	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	M2	10,08	R\$ 261,79	R\$ 2.638,84
<b>8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>						<b>R\$ 27.008,13</b>
8.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM, ACABAMENTO POLIDO AF_04/2022	SINAPI	M2	218,42	R\$ 121,19	R\$ 26.470,32
8.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	M2	1,56	R\$ 147,88	R\$ 230,69
8.3	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,49	R\$ 123,34	R\$ 307,12
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>						<b>R\$ 3.605,66</b>
9.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	27,64	R\$ 9,52	R\$ 263,13
9.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	14,71	R\$ 15,14	R\$ 222,71
9.3	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,59	R\$ 21,18	R\$ 33,68
9.4	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	5,11	R\$ 24,00	R\$ 122,64

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	3,06	R\$ 15,83	R\$ 48,44
9.6	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	29,57	R\$ 33,43	R\$ 988,53
9.7	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 53,82	R\$ 53,82
9.8	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,33	R\$ 5,33
9.9	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,32	R\$ 7,32
9.10	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,01	R\$ 10,01
9.11	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,83	R\$ 23,66
9.12	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 5,98	R\$ 59,80
9.13	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,62	R\$ 12,62
9.14	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,93	R\$ 43,86
9.15	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 38,81	R\$ 116,43
9.16	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 6,82	R\$ 88,66
9.17	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 10,15	R\$ 121,80
9.18	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,19	R\$ 13,19
9.19	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,97	R\$ 31,94
9.20	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,79	R\$ 69,58
9.21	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,42	R\$ 56,52
9.22	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,10	R\$ 39,10
9.23	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,23	R\$ 32,46
9.24	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 132,12	R\$ 132,12
9.25	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 74,59	R\$ 372,95
9.26	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 146,35	R\$ 146,35
9.27	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 362,31	R\$ 362,31
9.28	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 9,05	R\$ 126,70
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>						<b>R\$ 8.038,62</b>
10.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	9,57	R\$ 16,22	R\$ 155,23
10.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,66	R\$ 21,00	R\$ 181,86
10.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	17,80	R\$ 11,40	R\$ 202,92

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	60,63	R\$ 29,24	R\$ 1.772,82
10.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 42,19	R\$ 210,95
10.6	CPC-120027	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 mm, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	5,00	R\$ 11,14	R\$ 55,70
10.7	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 185,44	R\$ 185,44
10.8	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 369,12	R\$ 2.214,72
10.9	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 4,68	R\$ 112,32
10.10	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 13,71	R\$ 137,10
10.11	CPC-120012	ADPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	Composições	UND	5,00	R\$ 82,31	R\$ 411,55
10.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,82	R\$ 31,28
10.13	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,52	R\$ 40,56
10.14	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 7,62	R\$ 76,20
10.15	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,88	R\$ 38,64
10.16	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 24,09	R\$ 120,45
10.17	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 37,59	R\$ 187,95
10.18	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 21,07	R\$ 126,42
10.19	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 9,27	R\$ 120,51
10.20	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,37	R\$ 37,48
10.21	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,27	R\$ 32,54
10.22	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 8,24	R\$ 49,44
10.23	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 256,09	R\$ 1.536,54
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>						<b>R\$ 90.598,23</b>
<b>11.1</b>	<b>ELETRODUTOS, CAIXAS E QUADROS</b>						<b>R\$ 10.026,37</b>
11.1.1	CPE-140285	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4x4 EM ALUMÍNIO	Composições	UN	10,00	R\$ 21,55	R\$ 215,50
11.1.2	CPE-140286	CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS / INTERRUPTORES / PASSAGEM	Composições	UN	83,00	R\$ 11,26	R\$ 934,58
11.1.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	51,00	R\$ 12,95	R\$ 660,45
11.1.4	91833	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	46,72	R\$ 8,97	R\$ 419,08

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.5	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	255,91	R\$ 10,44	R\$ 2.671,70
11.1.6	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	40,72	R\$ 14,68	R\$ 597,77
11.1.7	91831	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	12,44	R\$ 8,43	R\$ 104,87
11.1.8	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	238,74	R\$ 9,04	R\$ 2.158,21
11.1.9	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 504,43	R\$ 1.008,86
11.1.10	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 364,84	R\$ 364,84
11.1.11	CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA D=300 mm, EM PVC, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 194,69	R\$ 194,69
11.1.12	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 31,28	R\$ 156,40
11.1.13	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 38,53	R\$ 539,42
<b>11.2</b>	<b>CABOS E PROTEÇÕES</b>						<b>R\$ 16.384,61</b>
11.2.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.910,27	R\$ 4,15	R\$ 7.927,62
11.2.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	229,42	R\$ 6,16	R\$ 1.413,23
11.2.3	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	36,58	R\$ 14,02	R\$ 512,85
11.2.4	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	218,26	R\$ 22,04	R\$ 4.810,45
11.2.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	23,00	R\$ 12,07	R\$ 277,61
11.2.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,20	R\$ 39,60
11.2.7	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 73,71	R\$ 73,71
11.2.8	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 85,56	R\$ 85,56
11.2.9	CPE-140122	DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00	R\$ 183,06	R\$ 183,06
11.2.10	CPE-140123	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA	Composições	UN	8,00	R\$ 64,56	R\$ 516,48
11.2.11	CPE-140088	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 136,11	R\$ 544,44
<b>11.3</b>	<b>TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS</b>						<b>R\$ 9.089,25</b>
11.3.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 25,68	R\$ 462,24
11.3.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	37,00	R\$ 29,57	R\$ 1.094,09
11.3.3	CPE-140295	TOMADA PARA PISO 2P+T DUPLA, INCLUINDO PLACA DE LATÃO E CAIXA DE ALUMÍNIO	Composições	UNID	10,00	R\$ 88,80	R\$ 888,00
11.3.4	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 39,27	R\$ 549,78
11.3.5	CPE-140040	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	51,00	R\$ 90,80	R\$ 4.630,80
11.3.6	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 106,17	R\$ 1.274,04
11.3.7	CPE-140056	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições	UN	2,00	R\$ 95,15	R\$ 190,30
<b>11.4</b>	<b>SUBESTAÇÃO AÉREA</b>						<b>R\$ 55.098,00</b>
11.4.1	CPE-140304	IMPLANTAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13.800/380-220V, 112,5 KVA	Composições	UNID	1,00	R\$ 55.098,00	R\$ 55.098,00
<b>12</b>	<b>SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA</b>						<b>R\$ 11.216,18</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	DATA : 26/10/2023	BDI : 25,44%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	HORA	MES			
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	REF.				
			ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	CPE-150011	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x7/8" PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ À COBERTURA METÁLICA	Composições	UNID	28,00	R\$ 5,58	R\$ 156,24
12.2	CPE-140204	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Composições	M	12,04	R\$ 35,47	R\$ 427,06
12.3	CPE-140071	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	ORSE	un	66,00	R\$ 20,09	R\$ 1.325,94
12.4	CPE-140117	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	Composições	UN	1,00	R\$ 617,79	R\$ 617,79
12.5	CPE-140070	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E	Composições	un	110,00	R\$ 3,85	R\$ 423,50
12.6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	7,60	R\$ 14,40	R\$ 109,44
12.7	CPE-150015	MINICAPTOR EM BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" x 600 mm INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Composições	UN	25,00	R\$ 26,75	R\$ 668,75
12.8	CPE-150024	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Composições	m	81,24	R\$ 32,56	R\$ 2.645,17
12.9	CPE-150023	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	Composições	UN	1,00	R\$ 33,52	R\$ 33,52
12.10	CPE-150025	TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 70mm²	Composições	UN	3,00	R\$ 16,23	R\$ 48,69
12.11	CPE-150026	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	Composições	UN	2,00	R\$ 76,70	R\$ 153,40
12.12	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	83,53	R\$ 55,15	R\$ 4.606,68
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/ CFTV</b>						<b>R\$ 33.371,91</b>
<b>13.1</b>	<b>ELETRODUTOS, CAIXAS E QUADROS</b>						<b>R\$ 4.991,29</b>
13.1.1	91850	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	69,00	R\$ 9,11	R\$ 628,59
13.1.2	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	52,57	R\$ 11,43	R\$ 600,88
13.1.3	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	42,26	R\$ 9,04	R\$ 382,03
13.1.4	91831	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,09	R\$ 8,43	R\$ 26,05
13.1.5	91848	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	34,50	R\$ 6,76	R\$ 233,22
13.1.6	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	64,93	R\$ 11,91	R\$ 773,32
13.1.7	CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 194,69	R\$ 194,69
13.1.8	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 51,73	R\$ 413,84
13.1.9	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 36,95	R\$ 591,20
13.1.10	91936	CAIXA OBTÓGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,15	R\$ 60,60
13.1.11	95788	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 34,52	R\$ 414,24
13.1.12	CPE-140103	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA	Composições	UN	7,00	R\$ 96,09	R\$ 672,63
<b>13.2</b>	<b>CABOS</b>						<b>R\$ 17.198,26</b>
13.2.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	1.806,54	R\$ 9,52	R\$ 17.198,26
<b>13.3</b>	<b>TOMADAS E EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 11.182,36</b>
13.3.1	CPE-140278	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR, LINHA MODULAR, SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR	ORSE	UNID	7,00	R\$ 94,88	R\$ 664,16
13.3.2	CPE-140279	TOMADA DE PISO DUPLA RJ-45 FÊMEA CAT. 6E, COM CAIXA EM ALUMÍNIO E PLACA/ESPELHO EM LATÃO POLIDO 4X4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	5,00	R\$ 97,23	R\$ 486,15
13.3.3	CPE-160109	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP	Composições	un	1,00	R\$ 3.635,04	R\$ 3.635,04
13.3.4	CPE-160014	PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	Composições	UN	24,00	R\$ 41,70	R\$ 1.000,80
13.3.5	CPE-160032	PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING	Composições	un	1,00	R\$ 839,34	R\$ 839,34
13.3.6	CPE-160022	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 43,91	R\$ 43,91

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3.7	CPE-140282	CONECTOR RJ45 CAT. 6E, MACHO	Composições	UN	56,00	R\$ 9,16	R\$ 512,96
13.3.8	CPE-160131	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JÚRI, INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	Composições	UN	1,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
<b>14</b>	<b>SISTEMA DE SONORIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 4.301,81</b>
14.1	CPE-160119	CAIXA DE PASSAGEM EM PISO, COM TAMPA CEGA PARA PISO PISO 4x4"	Composições	UN	5,00	R\$ 111,92	R\$ 559,60
14.2	CPE-140341	CABO PP FLEXIVEL, PVC 450/750V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composições	M	72,54	R\$ 25,84	R\$ 1.874,43
14.3	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	24,07	R\$ 10,44	R\$ 251,29
14.4	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	29,36	R\$ 8,96	R\$ 263,07
14.5	CPE-140317	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 14 SEM TAMPA	Composições	M	9,34	R\$ 41,95	R\$ 391,81
14.6	CPE-160118	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	Composições	UN	7,00	R\$ 3,94	R\$ 27,58
14.7	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 19,23	R\$ 230,76
14.8	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 28,36	R\$ 113,44
14.9	CPE-160101	Fornecimento e instalação de rack para piso 19" x 12u x 450mm	Composições	un	1,00	R\$ 589,83	R\$ 589,83
<b>15</b>	<b>COMBATE A INCENDIO</b>						<b>R\$ 1.605,18</b>
15.1	CPC-210018	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	4,00	R\$ 18,36	R\$ 73,44
15.2	CPC-210004	PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	3,00	R\$ 25,82	R\$ 77,46
15.3	CPC-210005	DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	und	3,00	R\$ 22,06	R\$ 66,18
15.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 23,15	R\$ 162,05
15.5	CPC-210019	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Composições	UNID	16,00	R\$ 30,70	R\$ 491,20
15.6	CPC-210020	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições	UND	1,00	R\$ 22,74	R\$ 22,74
15.7	101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 237,37	R\$ 712,11
<b>16</b>	<b>LOUÇAS METAIS E APARELHOS</b>						<b>R\$ 16.414,14</b>
16.1	100850	ASSENTO PLÁSTICO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, DECA RAVENA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 91,70	R\$ 366,80
16.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 803,12	R\$ 3.212,48
16.3	C0351	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 762,78	R\$ 762,78
16.4	CPC-220032	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Decca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 190,67	R\$ 762,68
16.5	S07350	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	5,00	R\$ 381,10	R\$ 1.905,50
16.6	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 206,32	R\$ 206,32
16.7	85005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	PREÇO DE	M2	1,29	R\$ 380,00	R\$ 490,20
16.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 106,44	R\$ 425,76

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.9	CPC-220043	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 110,20	R\$ 440,80
16.10	CPC-220058	PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 55,91	R\$ 223,64
16.11	86909	TORNEIRA CROMADA PRESSÃO DE MESA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	5,00	R\$ 136,13	R\$ 680,65
16.12	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 136,13	R\$ 136,13
16.13	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 360,94	R\$ 2.887,52
16.14	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 347,08	R\$ 1.388,32
16.15	CPC-220042	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	R\$ 315,57	R\$ 2.524,56
17	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 5.404,98</b>
17.1	CPM-180032	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições	UN	5,00	R\$ 173,56	R\$ 867,80
17.2	CPM-180034	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições	UN	3,00	R\$ 276,22	R\$ 828,66
17.3	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	15,92	R\$ 28,30	R\$ 450,54
17.4	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,10	R\$ 62,21	R\$ 752,74
17.5	CPM-180036	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M	5,65	R\$ 67,23	R\$ 379,85
17.6	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	9,48	R\$ 49,66	R\$ 470,78
17.7	CPM-180031	DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições	M	26,03	R\$ 33,64	R\$ 875,65
17.8	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	15,51	R\$ 18,05	R\$ 279,96
17.9	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 6,85	R\$ 191,80
17.10	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,77	R\$ 19,54
17.11	S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	M	21,58	R\$ 13,33	R\$ 287,66
18	<b>ESQUADRIAS GERAL</b>						<b>R\$ 43.178,25</b>
18.1	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 854,88	R\$ 8.548,80
18.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 176,11	R\$ 1.761,10
18.3	CPC-110025	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições	M²	31,64	R\$ 140,00	R\$ 4.429,60
18.4	CPC-110038	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	4,00	R\$ 69,29	R\$ 277,16
18.5	CPC-110084	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	4,00	R\$ 594,56	R\$ 2.378,24
18.6	CPC-110082	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M²	16,34	R\$ 588,00	R\$ 9.607,92
18.7	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,48	R\$ 136,22	R\$ 65,39
18.8	CPC-110083	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M²	15,30	R\$ 480,00	R\$ 7.344,00
18.9	CPC-110086	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRILO, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	Composições	M²	1,72	R\$ 679,00	R\$ 1.167,88

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.10	73932/001	GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E metalon galv. 15x15x16(1,55), COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições	M2	14,22	R\$ 270,84	R\$ 3.851,34
18.11	73932/001	GRADE FIXA DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições	M2	15,30	R\$ 244,89	R\$ 3.746,82
<b>19</b>	<b>BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS E DIVISÓRIAS DE GRANITO</b>						<b>R\$ 3.439,78</b>
19.1	CPC-230029	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM	Composições	M	25,50	R\$ 115,62	R\$ 2.948,31
19.2	CPC-230026	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M²	0,76	R\$ 646,67	R\$ 491,47
<b>20</b>	<b>PINTURA GERAL</b>						<b>R\$ 19.984,48</b>
20.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	525,77	R\$ 3,36	R\$ 1.766,59
20.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	20,63	R\$ 4,05	R\$ 83,55
20.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	260,92	R\$ 13,12	R\$ 3.423,27
20.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	20,63	R\$ 23,18	R\$ 478,20
20.5	CPC-200008	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIMOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	Composições	M²	260,92	R\$ 10,27	R\$ 2.679,65
20.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	20,63	R\$ 12,46	R\$ 257,05
20.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	264,85	R\$ 21,79	R\$ 5.771,08
20.8	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	264,85	R\$ 14,30	R\$ 3.787,36
20.9	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	35,50	R\$ 9,29	R\$ 329,80
20.10	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	35,50	R\$ 39,66	R\$ 1.407,93
<b>21</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>R\$ 6.317,72</b>
21.1	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 34,69	R\$ 693,80
21.2	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	38,94	R\$ 22,76	R\$ 886,27
21.3	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	57,18	R\$ 39,43	R\$ 2.254,61
21.4	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 354,72	R\$ 2.483,04
21.5	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00	R\$ 33,80	R\$ 0,00
<b>22</b>	<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E PAV EXTERNA</b>						<b>R\$ 12.960,04</b>
<b>22.1</b>	<b>CONTENÇÕES DE CALÇADAS</b>						<b>R\$ 6.125,24</b>
22.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	17,71	R\$ 61,52	R\$ 1.089,52
22.1.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	32,60	R\$ 121,32	R\$ 3.955,03
22.1.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	32,60	R\$ 3,95	R\$ 128,77
22.1.4	CPC-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	PRÓPRIA	M2	32,60	R\$ 29,20	R\$ 951,92
<b>22.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 5.070,80</b>
22.2.1	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	101,73	R\$ 15,53	R\$ 1.579,87
22.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	5,09	R\$ 685,84	R\$ 3.490,93
<b>22.3</b>	<b>PINTURAS E REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 1.764,00</b>

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.3.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	101,73	R\$ 17,34	R\$ 1.764,00
<b>23</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 12.672,12</b>
23.1	CPC-260052	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UNID	11,00	R\$ 183,08	R\$ 2.013,88
23.2	CPC-260013	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00
23.3	CPC-260010	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M²	2,04	R\$ 200,00	R\$ 408,00
23.4	CPC-260003	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMPA) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2"A CADA 2,00m.	Composições	M	4,01	R\$ 320,00	R\$ 1.283,20
23.5	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	7,41	R\$ 1.088,67	R\$ 8.067,04
<b>24</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 1.804,39</b>
24.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	239,11	R\$ 3,07	R\$ 734,07
24.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	SINAPI	M3	24,00	R\$ 24,93	R\$ 598,32
24.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	120,00	R\$ 2,14	R\$ 256,80
24.4	CPC-290006	HABITE-SE	Composições	M2	239,11	R\$ 0,90	R\$ 215,20
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 193.888,57</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 762.140,59</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 956.029,16</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>R\$ 6.801,63</b>
1.1	CPC-010003	REGULARIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES ACIMA DE 15MIL	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59	R\$ 254,59
1.2	CPC-010004	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA	Composições Próprias	M2	239,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 1,60	R\$ 382,58
1.3	CPC-010006	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES	Composições Próprias	UNID	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96,62	R\$ 96,62	R\$ 193,24
1.4	CPC-010005	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 1.068,83	R\$ 2.550,90	R\$ 1.956,68	R\$ 394,81	R\$ 5.971,22	R\$ 5.971,22
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>										<b>R\$ 124.449,37</b>
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	80,00	R\$ 17,14	R\$ 29,16	R\$ 0,00	R\$ 6,85	R\$ 53,15	R\$ 4.252,00
2.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 19,84	R\$ 275,81	R\$ 0,00	R\$ 9,68	R\$ 305,33	R\$ 1.831,98
2.3	CPC-010022	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SALÃO DO JÚRI EM PRÉ MOLDADO - 4 MESES	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 64.950,12	R\$ 4.492,62	R\$ 0,00	R\$ 9.322,14	R\$ 78.764,88	R\$ 78.764,88
2.4	73752/001	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.231,64	R\$ 3.212,35	R\$ 0,90	R\$ 544,23	R\$ 4.989,12	R\$ 4.989,12
2.5	CPC-020004	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 73,23	R\$ 98,62	R\$ 0,00	R\$ 31,05	R\$ 202,90	R\$ 202,90
2.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF_05/2018	SINAPI	M2	80,00	R\$ 9,76	R\$ 64,26	R\$ 0,00	R\$ 3,85	R\$ 77,87	R\$ 6.229,60
2.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	SINAPI	M2	12,00	R\$ 87,64	R\$ 614,92	R\$ 0,13	R\$ 36,30	R\$ 738,99	R\$ 8.867,88
2.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	SINAPI	M2	15,00	R\$ 41,03	R\$ 457,17	R\$ 0,14	R\$ 16,87	R\$ 515,21	R\$ 7.728,15
2.9	CPC-020008	GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	SINAPI	M2	20,00	R\$ 134,08	R\$ 45,28	R\$ 0,00	R\$ 62,60	R\$ 241,96	R\$ 4.839,20
2.10	CPE-020001	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 592,80	R\$ 1.732,38	R\$ 0,00	R\$ 264,48	R\$ 2.589,66	R\$ 2.589,66
2.11	73875/001	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SINAPI	M/MES	100,00	R\$ 5,06	R\$ 0,00	R\$ 19,99	R\$ 2,73	R\$ 27,78	R\$ 2.778,00
2.12	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M	100,00	R\$ 9,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 13,76	R\$ 1.376,00
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										<b>R\$ 4.877,96</b>
<b>3.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO</b>										<b>R\$ 1.124,67</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
3.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	228,25	R\$ 0,11	R\$ 0,03	R\$ 0,14	R\$ 0,04	R\$ 0,32	R\$ 73,04
3.1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	M3	57,06	R\$ 1,01	R\$ 2,61	R\$ 3,88	R\$ 0,23	R\$ 7,73	R\$ 441,07
3.1.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - SOBRA DO CORTE + CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	M3XKM	285,31	R\$ 0,25	R\$ 0,92	R\$ 0,92	R\$ 0,05	R\$ 2,14	R\$ 610,56
3.1.4	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,00	R\$ 1,49	R\$ 3,52	R\$ 5,59	R\$ 0,41	R\$ 11,01	R\$ 0,00
3.1.5	CPC-040001	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO	Composições Próprias	M³	0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,50	R\$ 0,00
3.1.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,92	R\$ 0,92	R\$ 0,05	R\$ 2,14	R\$ 0,00
3.1.7	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	0,00	R\$ 0,21	R\$ 0,22	R\$ 0,63	R\$ 0,09	R\$ 1,15	R\$ 0,00
3.1.8	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	0,00	R\$ 2,22	R\$ 1,44	R\$ 5,40	R\$ 0,72	R\$ 9,78	R\$ 0,00
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA MANUAL</b>										<b>R\$ 3.753,29</b>
3.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	12,00	R\$ 47,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,24	R\$ 71,18	R\$ 854,16
3.2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,00	R\$ 62,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,64	R\$ 93,44	R\$ 0,00
3.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,00	R\$ 14,35	R\$ 2,41	R\$ 1,33	R\$ 5,95	R\$ 24,04	R\$ 0,00
3.2.4	93382	ATERRO MANUAL DE ÁREA DE EDIFICAÇÃO, COM IMPORTE DE MATERIAL, COM COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO	SINAPI	M3	56,25	R\$ 14,35	R\$ 29,91	R\$ 1,33	R\$ 5,95	R\$ 51,54	R\$ 2.899,13
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA</b>										<b>R\$ 135.516,75</b>
4.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	29,40	R\$ 3,11	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 1,44	R\$ 4,57	R\$ 134,36
4.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	29,40	R\$ 7,57	R\$ 15,97	R\$ 0,18	R\$ 3,27	R\$ 26,99	R\$ 793,51
4.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	51,00	R\$ 8,19	R\$ 33,52	R\$ 0,00	R\$ 2,82	R\$ 44,53	R\$ 2.271,03
4.4	CPC-060009	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Composições Próprias	m²	239,11	R\$ 27,24	R\$ 27,95	R\$ 21,19	R\$ 340,62	R\$ 417,00	R\$ 99.708,87
4.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,92	R\$ 2,24	R\$ 9,49	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 12,66	R\$ 581,35



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
4.6	85662	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	22,85	R\$ 1,03	R\$ 14,00	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 15,53	R\$ 354,86
4.7	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	22,85	R\$ 18,19	R\$ 158,78	R\$ 0,02	R\$ 7,71	R\$ 184,70	R\$ 4.220,40
4.8	CPC-060010	TRANSPORTE DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE JÚRI PADRÃO	Composições Próprias	km	132,00	R\$ 0,00	R\$ 77,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,55	R\$ 10.236,60
4.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	199,33	R\$ 1,68	R\$ 9,94	R\$ 0,00	R\$ 0,72	R\$ 12,34	R\$ 2.459,73
4.10	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	9,42	R\$ 4,32	R\$ 9,45	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 15,59	R\$ 146,86
4.11	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	28,80	R\$ 74,62	R\$ 71,31	R\$ 0,03	R\$ 29,26	R\$ 175,22	R\$ 5.046,34
4.12	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	8,64	R\$ 44,11	R\$ 401,15	R\$ 0,86	R\$ 19,79	R\$ 465,91	R\$ 4.025,46
4.13	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	8,64	R\$ 102,03	R\$ 487,92	R\$ 4,08	R\$ 46,87	R\$ 640,90	R\$ 5.537,38
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>										<b>R\$ 34.205,32</b>
5.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,90	R\$ 6,26	R\$ 39,29	R\$ 0,08	R\$ 2,59	R\$ 48,22	R\$ 814,92
5.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,20	R\$ 6,96	R\$ 51,86	R\$ 0,09	R\$ 2,88	R\$ 61,79	R\$ 1.124,58
5.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,40	R\$ 5,40	R\$ 27,73	R\$ 0,05	R\$ 2,30	R\$ 35,48	R\$ 49,67
5.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,90	R\$ 14,34	R\$ 65,80	R\$ 0,06	R\$ 5,86	R\$ 86,06	R\$ 1.454,41
5.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,20	R\$ 15,13	R\$ 75,63	R\$ 0,08	R\$ 6,16	R\$ 97,00	R\$ 1.765,40
5.6	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	132,64	R\$ 5,38	R\$ 65,01	R\$ 0,00	R\$ 2,13	R\$ 72,52	R\$ 9.619,05
5.7	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	259,61	R\$ 31,82	R\$ 29,23	R\$ 0,02	R\$ 13,57	R\$ 74,64	R\$ 19.377,29
<b>6</b>	<b>COBERTURA/FORRO</b>										<b>R\$ 101.535,88</b>
6.1	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	SINAPI	KG	892,28	R\$ 0,91	R\$ 11,60	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 12,87	R\$ 11.483,64

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
6.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	277,45	R\$ 1,58	R\$ 220,73	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 222,97	R\$ 61.863,03
6.3	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023)	SINAPI	M2	90,60	R\$ 1,54	R\$ 15,82	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 18,14	R\$ 1.643,48
6.4	CPC-080027	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM	PRÓPRIA	M	11,15	R\$ 6,12	R\$ 16,82	R\$ 0,00	R\$ 2,76	R\$ 25,70	R\$ 286,56
6.5	S00304	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5	ORSE	M	14,62	R\$ 15,77	R\$ 17,51	R\$ 0,00	R\$ 6,54	R\$ 39,82	R\$ 582,17
6.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	49,84	R\$ 15,78	R\$ 128,49	R\$ 0,01	R\$ 6,50	R\$ 150,78	R\$ 7.514,88
6.7	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	197,08	R\$ 6,16	R\$ 67,47	R\$ 0,00	R\$ 2,19	R\$ 75,82	R\$ 14.942,61
6.8	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	7,88	R\$ 18,43	R\$ 83,03	R\$ 0,00	R\$ 6,34	R\$ 107,80	R\$ 849,46
6.9	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	7,88	R\$ 14,92	R\$ 22,08	R\$ 0,00	R\$ 6,63	R\$ 43,63	R\$ 343,80
6.10	CPC-080013	CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	SINAPI	M	24,92	R\$ 3,20	R\$ 2,37	R\$ 0,00	R\$ 75,74	R\$ 81,31	R\$ 2.026,25
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>										<b>R\$ 52.832,06</b>
7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	304,58	R\$ 1,47	R\$ 1,58	R\$ 0,01	R\$ 0,58	R\$ 3,64	R\$ 1.108,67
7.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	165,76	R\$ 3,28	R\$ 1,58	R\$ 0,01	R\$ 1,34	R\$ 6,21	R\$ 1.029,37
7.3	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	20,63	R\$ 0,81	R\$ 5,55	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 6,70	R\$ 138,22
7.4	CPC-090005	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M2	95,90	R\$ 8,46	R\$ 13,04	R\$ 0,00	R\$ 3,88	R\$ 25,38	R\$ 2.433,94
7.5	104217	EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	SINAPI	M2	11,99	R\$ 13,72	R\$ 14,63	R\$ 0,04	R\$ 6,03	R\$ 34,42	R\$ 412,70
7.6	CPC-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	PRÓPRIA	M2	213,32	R\$ 11,15	R\$ 13,04	R\$ 0,00	R\$ 5,01	R\$ 29,20	R\$ 6.228,94
7.7	104217	REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	SINAPI	M2	153,77	R\$ 16,19	R\$ 14,63	R\$ 0,05	R\$ 7,13	R\$ 38,00	R\$ 5.843,26

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
7.8	CPC-090004	REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M2	20,63	R\$ 15,34	R\$ 11,00	R\$ 0,00	R\$ 6,78	R\$ 33,12	R\$ 683,27
7.9	CPC-090024	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M	152,31	R\$ 3,20	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 4,51	R\$ 8,10	R\$ 1.233,71
7.10	CPC-090008	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	Composições Próprias	M²	144,68	R\$ 16,65	R\$ 98,79	R\$ 0,00	R\$ 6,48	R\$ 121,92	R\$ 17.639,39
7.11	CPC-230003	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	38,23	R\$ 5,77	R\$ 64,85	R\$ 0,00	R\$ 2,26	R\$ 72,88	R\$ 2.786,20
7.12	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	M2	67,90	R\$ 15,74	R\$ 135,27	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 156,93	R\$ 10.655,55
7.13	104588	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	M2	10,08	R\$ 24,92	R\$ 227,39	R\$ 0,00	R\$ 9,48	R\$ 261,79	R\$ 2.638,84
<b>8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>										<b>R\$ 27.008,13</b>
8.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM, ACABAMENTO POLIDO AF_04/2022	SINAPI	M2	218,42	R\$ 6,44	R\$ 111,99	R\$ 0,00	R\$ 2,76	R\$ 121,19	R\$ 26.470,32
8.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	M2	1,56	R\$ 10,42	R\$ 133,63	R\$ 0,00	R\$ 3,83	R\$ 147,88	R\$ 230,69
8.3	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,49	R\$ 8,97	R\$ 110,56	R\$ 0,00	R\$ 3,81	R\$ 123,34	R\$ 307,12
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>										<b>R\$ 3.605,66</b>
9.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	27,64	R\$ 3,96	R\$ 4,00	R\$ 0,00	R\$ 1,56	R\$ 9,52	R\$ 263,13
9.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	14,71	R\$ 4,71	R\$ 8,57	R\$ 0,00	R\$ 1,86	R\$ 15,14	R\$ 222,71
9.3	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,59	R\$ 5,58	R\$ 13,39	R\$ 0,00	R\$ 2,21	R\$ 21,18	R\$ 33,68
9.4	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	5,11	R\$ 6,67	R\$ 14,69	R\$ 0,00	R\$ 2,64	R\$ 24,00	R\$ 122,64
9.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	3,06	R\$ 0,85	R\$ 14,64	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 15,83	R\$ 48,44
9.6	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	29,57	R\$ 7,65	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 3,03	R\$ 33,43	R\$ 988,53
9.7	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,52	R\$ 47,52	R\$ 0,00	R\$ 1,78	R\$ 53,82	R\$ 53,82



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016									
9.8	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,48	R\$ 1,87	R\$ 0,00	R\$ 0,98	R\$ 5,33	R\$ 5,33
9.9	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,94	R\$ 3,21	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 7,32	R\$ 7,32
9.10	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,51	R\$ 5,12	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 10,01	R\$ 10,01
9.11	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,30	R\$ 8,61	R\$ 0,00	R\$ 0,92	R\$ 11,83	R\$ 23,66
9.12	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1,76	R\$ 3,52	R\$ 0,00	R\$ 0,70	R\$ 5,98	R\$ 59,80
9.13	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,04	R\$ 6,99	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 12,62	R\$ 12,62
9.14	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,72	R\$ 13,95	R\$ 0,00	R\$ 2,26	R\$ 21,93	R\$ 43,86
9.15	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3,75	R\$ 33,58	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 38,81	R\$ 116,43
9.16	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 3,78	R\$ 1,53	R\$ 0,00	R\$ 1,51	R\$ 6,82	R\$ 88,66
9.17	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 3,27	R\$ 5,59	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 10,15	R\$ 121,80
9.18	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,97	R\$ 9,05	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 13,19	R\$ 13,19
9.19	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,28	R\$ 11,39	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 15,97	R\$ 31,94
9.20	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,59	R\$ 29,78	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 34,79	R\$ 69,58
9.21	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 5,05	R\$ 2,38	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 9,42	R\$ 56,52
9.22	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,99	R\$ 32,15	R\$ 0,00	R\$ 1,96	R\$ 39,10	R\$ 39,10
9.23	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,36	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 16,23	R\$ 32,46
9.24	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,34	R\$ 119,10	R\$ 0,00	R\$ 3,68	R\$ 132,12	R\$ 132,12



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		AF_08/2021									
9.25	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,52	R\$ 66,90	R\$ 0,00	R\$ 2,17	R\$ 74,59	R\$ 372,95
9.26	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,59	R\$ 139,96	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 146,35	R\$ 146,35
9.27	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,07	R\$ 330,14	R\$ 0,00	R\$ 9,10	R\$ 362,31	R\$ 362,31
9.28	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 2,67	R\$ 5,37	R\$ 0,00	R\$ 1,01	R\$ 9,05	R\$ 126,70
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>										<b>R\$ 8.038,62</b>
10.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	9,57	R\$ 7,30	R\$ 6,03	R\$ 0,00	R\$ 2,89	R\$ 16,22	R\$ 155,23
10.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,66	R\$ 7,93	R\$ 9,94	R\$ 0,00	R\$ 3,13	R\$ 21,00	R\$ 181,86
10.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	17,80	R\$ 1,03	R\$ 9,95	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 11,40	R\$ 202,92
10.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	60,63	R\$ 11,08	R\$ 13,78	R\$ 0,00	R\$ 4,38	R\$ 29,24	R\$ 1.772,82
10.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,94	R\$ 28,32	R\$ 0,00	R\$ 3,93	R\$ 42,19	R\$ 210,95
10.6	CPC-120027	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 mm, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 3,02	R\$ 6,88	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 11,14	R\$ 55,70
10.7	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,90	R\$ 179,60	R\$ 1,77	R\$ 1,17	R\$ 185,44	R\$ 185,44
10.8	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 124,90	R\$ 187,56	R\$ 1,99	R\$ 54,67	R\$ 369,12	R\$ 2.214,72
10.9	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 0,57	R\$ 3,89	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 4,68	R\$ 112,32
10.10	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 3,21	R\$ 9,24	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 13,71	R\$ 137,10
10.11	CPC-120012	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	Composições Próprias	UND	5,00	R\$ 1,72	R\$ 80,00	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 82,31	R\$ 411,55

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
10.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3,17	R\$ 3,40	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 7,82	R\$ 31,28
10.13	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3,44	R\$ 8,72	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 13,52	R\$ 40,56
10.14	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 3,17	R\$ 3,20	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 7,62	R\$ 76,20
10.15	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3,44	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 12,88	R\$ 38,64
10.16	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4,80	R\$ 17,39	R\$ 0,00	R\$ 1,90	R\$ 24,09	R\$ 120,45
10.17	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,80	R\$ 29,50	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 37,59	R\$ 187,95
10.18	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,59	R\$ 14,68	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 21,07	R\$ 126,42
10.19	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 0,85	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 9,27	R\$ 120,51
10.20	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,28	R\$ 8,97	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 9,37	R\$ 37,48
10.21	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,14	R\$ 14,68	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 16,27	R\$ 32,54
10.22	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 2,15	R\$ 5,27	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 8,24	R\$ 49,44
10.23	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,77	R\$ 249,50	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 256,09	R\$ 1.536,54
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>										<b>R\$ 90.598,23</b>
<b>11.1</b>	<b>ELETRODUTOS, CAIXAS E QUADROS</b>										<b>R\$ 10.026,37</b>
11.1.1	CPE-140285	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4x4 EM ALUMÍNIO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 3,88	R\$ 16,00	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 21,55	R\$ 215,50
11.1.2	CPE-140286	CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS / INTERRUPTORES / PASSAGEM	Composições Próprias	UN	83,00	R\$ 6,21	R\$ 2,25	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 11,26	R\$ 934,58
11.1.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	51,00	R\$ 5,52	R\$ 4,94	R\$ 0,00	R\$ 2,49	R\$ 12,95	R\$ 660,45



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		INSTALAÇÃO. AF_03/2023									
11.1.4	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	46,72	R\$ 3,09	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 8,97	R\$ 419,08
11.1.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	255,91	R\$ 3,36	R\$ 5,66	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 10,44	R\$ 2.671,70
11.1.6	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	40,72	R\$ 3,71	R\$ 9,40	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 14,68	R\$ 597,77
11.1.7	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	12,44	R\$ 3,09	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 8,43	R\$ 104,87
11.1.8	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	238,74	R\$ 3,36	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 9,04	R\$ 2.158,21
11.1.9	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,78	R\$ 482,86	R\$ 0,00	R\$ 6,79	R\$ 504,43	R\$ 1.008,86
11.1.10	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,29	R\$ 345,45	R\$ 0,00	R\$ 6,10	R\$ 364,84	R\$ 364,84
11.1.11	CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA D=300 mm, EM PVC, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 69,45	R\$ 91,50	R\$ 0,00	R\$ 33,74	R\$ 194,69	R\$ 194,69
11.1.12	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,96	R\$ 16,84	R\$ 0,00	R\$ 4,48	R\$ 31,28	R\$ 156,40
11.1.13	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 13,07	R\$ 19,59	R\$ 0,00	R\$ 5,87	R\$ 38,53	R\$ 539,42
<b>11.2</b>	<b>CABOS E PROTEÇÕES</b>										<b>R\$ 16.384,61</b>
11.2.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.910,27	R\$ 0,71	R\$ 3,11	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 4,15	R\$ 7.927,62
11.2.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	229,42	R\$ 0,96	R\$ 4,75	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 6,16	R\$ 1.413,23
11.2.3	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	36,58	R\$ 1,89	R\$ 11,28	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 14,02	R\$ 512,85
11.2.4	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	218,26	R\$ 2,83	R\$ 17,93	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 22,04	R\$ 4.810,45
11.2.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	23,00	R\$ 1,65	R\$ 9,68	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 12,07	R\$ 277,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO														
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D								<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D								<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU								ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
										SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
									Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
11.2.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2,26	R\$ 9,91	R\$ 0,00	R\$ 1,03	R\$ 13,20	R\$ 39,60
11.2.7	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,79	R\$ 63,86	R\$ 0,00	R\$ 3,06	R\$ 73,71	R\$ 73,71
11.2.8	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,12	R\$ 65,09	R\$ 0,00	R\$ 6,35	R\$ 85,56	R\$ 85,56
11.2.9	CPE-140122	DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4,98	R\$ 175,85	R\$ 0,00	R\$ 2,23	R\$ 183,06	R\$ 183,06
11.2.10	CPE-140123	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 6,21	R\$ 55,55	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 64,56	R\$ 516,48
11.2.11	CPE-140088	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 2,49	R\$ 132,50	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 136,11	R\$ 544,44
<b>11.3</b>	<b>TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS</b>										<b>R\$ 9.089,25</b>
11.3.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 8,94	R\$ 12,71	R\$ 0,00	R\$ 4,03	R\$ 25,68	R\$ 462,24
11.3.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	37,00	R\$ 9,19	R\$ 16,24	R\$ 0,00	R\$ 4,14	R\$ 29,57	R\$ 1.094,09
11.3.3	CPE-140295	TOMADA PARA PISO 2P+T DUPLA, INCLUINDO PLACA DE LATÃO E CAIXA DE ALUMÍNIO	Composições Próprias	UNID	10,00	R\$ 7,89	R\$ 27,30	R\$ 0,00	R\$ 53,61	R\$ 88,80	R\$ 888,00
11.3.4	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 15,88	R\$ 16,24	R\$ 0,00	R\$ 7,15	R\$ 39,27	R\$ 549,78
11.3.5	CPE-140040	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	51,00	R\$ 12,35	R\$ 72,93	R\$ 0,00	R\$ 5,52	R\$ 90,80	R\$ 4.630,80
11.3.6	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 10,41	R\$ 91,39	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 106,17	R\$ 1.274,04
11.3.7	CPE-140056	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 16,66	R\$ 71,00	R\$ 0,00	R\$ 7,49	R\$ 95,15	R\$ 190,30
<b>11.4</b>	<b>SUBESTAÇÃO AÉREA</b>										<b>R\$ 55.098,00</b>
11.4.1	CPE-140304	IMPLANTAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13.800/380-220V, 112,5 KVA	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 2.195,45	R\$ 49.972,39	R\$ 679,96	R\$ 2.250,20	R\$ 55.098,00	R\$ 55.098,00
<b>12</b>	<b>SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA</b>										<b>R\$ 11.216,18</b>
12.1	CPE-150011	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x7/8" PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ À COBERTURA METÁLICA	Composições Próprias	UNID	28,00	R\$ 2,19	R\$ 2,55	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 5,58	R\$ 156,24
12.2	CPE-140204	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Composições Próprias	M	12,04	R\$ 0,25	R\$ 35,11	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 35,47	R\$ 427,06
12.3	CPE-140071	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	ORSE	un	66,00	R\$ 1,72	R\$ 17,44	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 20,09	R\$ 1.325,94
12.4	CPE-140117	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 149,21	R\$ 401,49	R\$ 0,00	R\$ 67,09	R\$ 617,79	R\$ 617,79
12.5	CPE-140070	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) -	Composições Próprias	un	110,00	R\$ 1,03	R\$ 2,26	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 3,85	R\$ 423,50



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
12.6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	7,60	R\$ 4,90	R\$ 7,30	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 14,40	R\$ 109,44
12.7	CPE-150015	MINICAPTOR EM BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" x 600 mm INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	25,00	R\$ 12,43	R\$ 8,72	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 26,75	R\$ 668,75
12.8	CPE-150024	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	m	81,24	R\$ 12,43	R\$ 14,53	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 32,56	R\$ 2.645,17
12.9	CPE-150023	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 11,79	R\$ 16,43	R\$ 0,00	R\$ 5,30	R\$ 33,52	R\$ 33,52
12.10	CPE-150025	TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 70mm²	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 6,21	R\$ 7,22	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 16,23	R\$ 48,69
12.11	CPE-150026	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 20,04	R\$ 47,64	R\$ 0,00	R\$ 9,02	R\$ 76,70	R\$ 153,40
12.12	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	83,53	R\$ 0,83	R\$ 53,93	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 55,15	R\$ 4.606,68
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/ CFTV</b>									<b>R\$ 33.371,91</b>
<b>13.1</b>		<b>ELETRODUTOS, CAIXAS E QUADROS</b>									<b>R\$ 4.991,29</b>
13.1.1	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	69,00	R\$ 2,56	R\$ 5,39	R\$ 0,00	R\$ 1,16	R\$ 9,11	R\$ 628,59
13.1.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	52,57	R\$ 3,71	R\$ 6,15	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 11,43	R\$ 600,88
13.1.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	42,26	R\$ 3,36	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 9,04	R\$ 382,03
13.1.4	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,09	R\$ 3,09	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 8,43	R\$ 26,05
13.1.5	91848	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	34,50	R\$ 2,13	R\$ 3,66	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 6,76	R\$ 233,22
13.1.6	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	64,93	R\$ 2,95	R\$ 7,62	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 11,91	R\$ 773,32
13.1.7	CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 69,45	R\$ 91,50	R\$ 0,00	R\$ 33,74	R\$ 194,69	R\$ 194,69
13.1.8	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 14,85	R\$ 30,19	R\$ 0,00	R\$ 6,69	R\$ 51,73	R\$ 413,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO														
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D								<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D								<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU								ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
										SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
									Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
13.1.9	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 11,38	R\$ 20,45	R\$ 0,00	R\$ 5,12	R\$ 36,95	R\$ 591,20
13.1.10	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,52	R\$ 7,14	R\$ 0,00	R\$ 2,49	R\$ 15,15	R\$ 60,60
13.1.11	95788	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 9,70	R\$ 20,45	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 34,52	R\$ 414,24
13.1.12	CPE-140103	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 2,06	R\$ 92,91	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 96,09	R\$ 672,63
<b>13.2</b>	<b>CABOS</b>										<b>R\$ 17.198,26</b>
13.2.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	1.806,54	R\$ 0,11	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 9,52	R\$ 17.198,26
<b>13.3</b>	<b>TOMADAS E EQUIPAMENTOS</b>										<b>R\$ 11.182,36</b>
13.3.1	CPE-140278	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR, LINHA MODULAR, SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR	ORSE	UNID	7,00	R\$ 12,43	R\$ 76,85	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 94,88	R\$ 664,16
13.3.2	CPE-140279	TOMADA DE PISO DUPLA RJ-45 FÊMEA CAT. 6E, COM CAIXA EM ALUMÍNIO E PLACA/ESPELHO EM LATÃO POLIDO 4X4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	5,00	R\$ 11,19	R\$ 81,00	R\$ 0,00	R\$ 5,04	R\$ 97,23	R\$ 486,15
13.3.3	CPE-160109	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 37,30	R\$ 3.580,96	R\$ 0,00	R\$ 16,78	R\$ 3.635,04	R\$ 3.635,04
13.3.4	CPE-160014	PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 2,49	R\$ 38,09	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 41,70	R\$ 1.000,80
13.3.5	CPE-160032	PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 19,89	R\$ 810,50	R\$ 0,00	R\$ 8,95	R\$ 839,34	R\$ 839,34
13.3.6	CPE-160022	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 6,21	R\$ 34,90	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 43,91	R\$ 43,91
13.3.7	CPE-140282	CONECTOR RJ45 CAT. 6E, MACHO	Composições Próprias	UN	56,00	R\$ 3,52	R\$ 3,96	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 9,16	R\$ 512,96
13.3.8	CPE-160131	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JÚRI. INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
<b>14</b>	<b>SISTEMA DE SONORIZAÇÃO</b>										<b>R\$ 4.301,81</b>
14.1	CPE-160119	CAIXA DE PASSAGEM EM PISO, COM TAMPA CEGA PARA PISO PISO 4x4"	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 15,01	R\$ 90,15	R\$ 0,00	R\$ 6,76	R\$ 111,92	R\$ 559,60
14.2	CPE-140341	CABO PP FLEXIVEL, PVC 450/750V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composições Próprias	M	72,54	R\$ 8,87	R\$ 12,97	R\$ 0,00	R\$ 4,00	R\$ 25,84	R\$ 1.874,43
14.3	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	24,07	R\$ 3,36	R\$ 5,66	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 10,44	R\$ 251,29



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		INSTALAÇÃO. AF_03/2023									
14.4	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	29,36	R\$ 2,95	R\$ 4,67	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 8,96	R\$ 263,07
14.5	CPE-140317	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 14 SEM TAMPA	Composições Próprias	M	9,34	R\$ 12,82	R\$ 23,35	R\$ 0,00	R\$ 5,78	R\$ 41,95	R\$ 391,81
14.6	CPE-160118	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 0,54	R\$ 3,15	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 3,94	R\$ 27,58
14.7	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 5,96	R\$ 10,59	R\$ 0,00	R\$ 2,68	R\$ 19,23	R\$ 230,76
14.8	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,86	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 4,44	R\$ 28,36	R\$ 113,44
14.9	CPE-160101	Fornecimento e instalação de rack para piso 19" x 12u x 450mm	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 35,16	R\$ 537,90	R\$ 0,00	R\$ 16,77	R\$ 589,83	R\$ 589,83
<b>15</b>	<b>COMBATE A INCENDIO</b>										<b>R\$ 1.605,18</b>
15.1	CPC-210018	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 4,27	R\$ 12,00	R\$ 0,00	R\$ 2,09	R\$ 18,36	R\$ 73,44
15.2	CPC-210004	PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	3,00	R\$ 4,30	R\$ 19,84	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 25,82	R\$ 77,46
15.3	CPC-210005	DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	und	3,00	R\$ 12,44	R\$ 3,00	R\$ 0,00	R\$ 6,62	R\$ 22,06	R\$ 66,18
15.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 3,39	R\$ 18,34	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 23,15	R\$ 162,05
15.5	CPC-210019	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Composições Próprias	UNID	16,00	R\$ 3,56	R\$ 25,90	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 30,70	R\$ 491,20
15.6	CPC-210020	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 2,84	R\$ 18,50	R\$ 0,00	R\$ 1,40	R\$ 22,74	R\$ 22,74
15.7	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,41	R\$ 221,46	R\$ 0,00	R\$ 4,50	R\$ 237,37	R\$ 712,11
<b>16</b>	<b>LOUÇAS METAIS E APARELHOS</b>										<b>R\$ 16.414,14</b>
16.1	100850	ASSENTO PLÁSTICO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, DECA RAVENA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 2,68	R\$ 87,99	R\$ 0,00	R\$ 1,03	R\$ 91,70	R\$ 366,80
16.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 22,12	R\$ 772,29	R\$ 0,00	R\$ 8,71	R\$ 803,12	R\$ 3.212,48
16.3	C0351	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,56	R\$ 653,34	R\$ 0,00	R\$ 30,88	R\$ 762,78	R\$ 762,78
16.4	CPC-220032	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perfex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,17	R\$ 183,53	R\$ 0,00	R\$ 1,97	R\$ 190,67	R\$ 762,68



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
16.5	S07350	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	5,00	R\$ 16,35	R\$ 358,44	R\$ 0,00	R\$ 6,31	R\$ 381,10	R\$ 1.905,50
16.6	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,53	R\$ 193,29	R\$ 0,00	R\$ 3,50	R\$ 206,32	R\$ 206,32
16.7	85005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	PREÇO DE MERCADO	M2	1,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 380,00	R\$ 380,00	R\$ 490,20
16.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,53	R\$ 98,82	R\$ 0,00	R\$ 2,09	R\$ 106,44	R\$ 425,76
16.9	CPC-220043	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,11	R\$ 102,88	R\$ 0,00	R\$ 2,21	R\$ 110,20	R\$ 440,80
16.10	CPC-220058	PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,92	R\$ 55,91	R\$ 223,64
16.11	86909	TORNEIRA CROMADA PRESSÃO DE MESA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	5,00	R\$ 2,91	R\$ 132,11	R\$ 0,00	R\$ 1,11	R\$ 136,13	R\$ 680,65
16.12	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,91	R\$ 132,11	R\$ 0,00	R\$ 1,11	R\$ 136,13	R\$ 136,13
16.13	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 16,58	R\$ 338,07	R\$ 0,00	R\$ 6,29	R\$ 360,94	R\$ 2.887,52
16.14	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 16,58	R\$ 324,21	R\$ 0,00	R\$ 6,29	R\$ 347,08	R\$ 1.388,32
16.15	CPC-220042	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	R\$ 13,87	R\$ 295,08	R\$ 0,00	R\$ 6,62	R\$ 315,57	R\$ 2.524,56
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>										<b>R\$ 5.404,98</b>
17.1	CPM-180032	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 67,95	R\$ 77,80	R\$ 0,00	R\$ 27,81	R\$ 173,56	R\$ 867,80
17.2	CPM-180034	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 123,22	R\$ 102,59	R\$ 0,00	R\$ 50,41	R\$ 276,22	R\$ 828,66
17.3	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	15,92	R\$ 1,29	R\$ 26,49	R\$ 0,00	R\$ 0,52	R\$ 28,30	R\$ 450,54
17.4	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,10	R\$ 1,52	R\$ 60,09	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 62,21	R\$ 752,74
17.5	CPM-180036	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	5,65	R\$ 1,52	R\$ 65,11	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 67,23	R\$ 379,85
17.6	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA	SINAPI	M	9,48	R\$ 1,41	R\$ 47,68	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 49,66	R\$ 470,78

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
17.7	CPM-180031	DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	26,03	R\$ 12,47	R\$ 16,24	R\$ 0,00	R\$ 4,93	R\$ 33,64	R\$ 875,65
17.8	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	15,51	R\$ 6,80	R\$ 8,56	R\$ 0,00	R\$ 2,69	R\$ 18,05	R\$ 279,96
17.9	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 2,76	R\$ 3,01	R\$ 0,00	R\$ 1,08	R\$ 6,85	R\$ 191,80
17.10	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,68	R\$ 4,64	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 9,77	R\$ 19,54
17.11	S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	M	21,58	R\$ 3,40	R\$ 9,13	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 13,33	R\$ 287,66
<b>18</b>	<b>ESQUADRIAS GERAL</b>										<b>R\$ 43.178,25</b>
18.1	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 14,37	R\$ 834,97	R\$ 0,00	R\$ 5,54	R\$ 854,88	R\$ 8.548,80
18.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 21,10	R\$ 146,85	R\$ 0,00	R\$ 8,16	R\$ 176,11	R\$ 1.761,10
18.3	CPC-110025	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições Próprias	M²	31,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 140,00	R\$ 140,00	R\$ 4.429,60
18.4	CPC-110038	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 3,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65,74	R\$ 69,29	R\$ 277,16
18.5	CPC-110084	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 13,72	R\$ 575,00	R\$ 0,00	R\$ 5,84	R\$ 594,56	R\$ 2.378,24
18.6	CPC-110082	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	16,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 588,00	R\$ 588,00	R\$ 9.607,92
18.7	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,48	R\$ 44,04	R\$ 73,25	R\$ 0,10	R\$ 18,83	R\$ 136,22	R\$ 65,39
18.8	CPC-110083	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	15,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 480,00	R\$ 480,00	R\$ 7.344,00
18.9	CPC-110086	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRI, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	Composições Próprias	M²	1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 679,00	R\$ 679,00	R\$ 1.167,88
18.10	73932/001	GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E metalon galv. 15x15x16(1,55), COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições Próprias	M2	14,22	R\$ 126,84	R\$ 83,21	R\$ 0,00	R\$ 60,79	R\$ 270,84	R\$ 3.851,34
18.11	73932/001	GRADE FIXA DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições Próprias	M2	15,30	R\$ 118,13	R\$ 73,51	R\$ 0,00	R\$ 53,25	R\$ 244,89	R\$ 3.746,82

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>19</b>		<b>BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS E DIVISÓRIAS DE GRANITO</b>									<b>R\$ 3.439,78</b>
19.1	CPC-230029	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM	Composições Próprias	M	25,50	R\$ 10,12	R\$ 101,11	R\$ 0,00	R\$ 4,39	R\$ 115,62	R\$ 2.948,31
19.2	CPC-230026	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M²	0,76	R\$ 28,93	R\$ 542,32	R\$ 0,00	R\$ 75,42	R\$ 646,67	R\$ 491,47
<b>20</b>		<b>PINTURA GERAL</b>									<b>R\$ 19.984,48</b>
20.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	525,77	R\$ 1,17	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 3,36	R\$ 1.766,59
20.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	20,63	R\$ 1,63	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 4,05	R\$ 83,55
20.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	260,92	R\$ 6,35	R\$ 3,60	R\$ 0,00	R\$ 3,17	R\$ 13,12	R\$ 3.423,27
20.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	20,63	R\$ 13,07	R\$ 3,60	R\$ 0,00	R\$ 6,51	R\$ 23,18	R\$ 478,20
20.5	CPC-200008	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIFOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	Composições Próprias	M²	260,92	R\$ 3,36	R\$ 5,24	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 10,27	R\$ 2.679,65
20.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	20,63	R\$ 4,00	R\$ 6,47	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 12,46	R\$ 257,05
20.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	264,85	R\$ 9,59	R\$ 7,46	R\$ 0,00	R\$ 4,74	R\$ 21,79	R\$ 5.771,08
20.8	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	264,85	R\$ 5,77	R\$ 5,67	R\$ 0,00	R\$ 2,86	R\$ 14,30	R\$ 3.787,36
20.9	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	35,50	R\$ 3,06	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 9,29	R\$ 329,80
20.10	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	35,50	R\$ 19,32	R\$ 10,91	R\$ 0,00	R\$ 9,43	R\$ 39,66	R\$ 1.407,93
<b>21</b>		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>									<b>R\$ 6.317,72</b>
21.1	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 4,12	R\$ 28,95	R\$ 0,00	R\$ 1,62	R\$ 34,69	R\$ 693,80
21.2	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	38,94	R\$ 1,20	R\$ 21,08	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 22,76	R\$ 886,27
21.3	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	57,18	R\$ 10,03	R\$ 25,43	R\$ 0,00	R\$ 3,97	R\$ 39,43	R\$ 2.254,61
21.4	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 124,56	R\$ 173,62	R\$ 1,98	R\$ 54,56	R\$ 354,72	R\$ 2.483,04

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
21.5	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00	R\$ 3,21	R\$ 29,32	R\$ 0,00	R\$ 1,27	R\$ 33,80	R\$ 0,00
<b>22</b>	<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E PAV EXTERNA</b>										<b>R\$ 12.960,04</b>
<b>22.1</b>	<b>CONTENÇÕES DE CALÇADAS</b>										<b>R\$ 6.125,24</b>
22.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	17,71	R\$ 40,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,48	R\$ 61,52	R\$ 1.089,52
22.1.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	32,60	R\$ 46,17	R\$ 55,44	R\$ 0,03	R\$ 19,68	R\$ 121,32	R\$ 3.955,03
22.1.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	32,60	R\$ 1,65	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 3,95	R\$ 128,77
22.1.4	CPC-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	PROPRIA	M2	32,60	R\$ 11,15	R\$ 13,04	R\$ 0,00	R\$ 5,01	R\$ 29,20	R\$ 951,92
<b>22.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										<b>R\$ 5.070,80</b>
22.2.1	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	101,73	R\$ 1,03	R\$ 14,00	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 15,53	R\$ 1.579,87
22.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	5,09	R\$ 133,71	R\$ 490,98	R\$ 1,16	R\$ 59,99	R\$ 685,84	R\$ 3.490,93
<b>22.3</b>	<b>PINTURAS E REVESTIMENTOS</b>										<b>R\$ 1.764,00</b>
22.3.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	101,73	R\$ 5,08	R\$ 9,72	R\$ 0,00	R\$ 2,54	R\$ 17,34	R\$ 1.764,00
<b>23</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>										<b>R\$ 12.672,12</b>
23.1	CPC-260052	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UNID	11,00	R\$ 12,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 170,60	R\$ 183,08	R\$ 2.013,88
23.2	CPC-260013	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00
23.3	CPC-260010	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	2,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 408,00
23.4	CPC-260003	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMPA) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2" A CADA 2,00m.	Composições Próprias	M	4,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 320,00	R\$ 320,00	R\$ 1.283,20
23.5	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	7,41	R\$ 81,97	R\$ 972,51	R\$ 0,00	R\$ 34,19	R\$ 1.088,67	R\$ 8.067,04
<b>24</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>										<b>R\$ 1.804,39</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO														
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D								<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D								<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU								ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
										SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
									Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
24.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	239,11	R\$ 1,42	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,76	R\$ 3,07	R\$ 734,07
24.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	SINAPI	M3	24,00	R\$ 12,30	R\$ 0,00	R\$ 7,71	R\$ 4,92	R\$ 24,93	R\$ 598,32
24.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	120,00	R\$ 0,25	R\$ 0,92	R\$ 0,92	R\$ 0,05	R\$ 2,14	R\$ 256,80
24.4	CPC-290006	HABITE-SE	Composições Próprias	M2	239,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,90	R\$ 0,90	R\$ 215,20
										<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 193.888,57</b>
										<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 762.140,59</b>
										<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 956.029,16</b>

		<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA : 26/10/2023</b>		<b>BDI : 25,44%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.801,63	0,71%
2	INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 124.449,37	13,02%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.877,96	0,51%
4	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	R\$ 135.516,75	14,17%
5	PAREDES E PAINEIS	R\$ 34.205,32	3,58%
6	COBERTURA/FORRO	R\$ 101.535,88	10,62%
7	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 52.832,06	5,53%
8	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R\$ 27.008,13	2,83%
9	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 3.605,66	0,38%
10	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 8.038,62	0,84%
11	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 90.598,23	9,48%
12	SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA	R\$ 11.216,18	1,17%
13	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/ CFTV	R\$ 33.371,91	3,49%
14	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	R\$ 4.301,81	0,45%
15	COMBATE A INCENDIO	R\$ 1.605,18	0,17%
16	LOUÇAS METAIS E APARELHOS	R\$ 16.414,14	1,72%
17	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	R\$ 5.404,98	0,57%
18	ESQUADRIAS GERAL	R\$ 43.178,25	4,52%
19	BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	R\$ 3.439,78	0,36%
20	PINTURA GERAL	R\$ 19.984,48	2,09%
21	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 6.317,72	0,66%
22	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E PAV EXTERNA	R\$ 12.960,04	1,36%
23	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.672,12	1,33%
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.804,39	0,19%
25	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 193.888,57	20,28%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 193.888,57 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 762.140,59</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 956.029,16</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. CPC-010003 REGULARIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES ACIMA DE 15MIL (UNID)

Taxas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30159707 TAXA DO CREA - OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE 15MIL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 254,59	R\$ 254,59
TOTAL Taxas:					R\$ 254,59
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 254,59</b>

### 1.2. CPC-010004 REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA (M2)

Taxas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78537869 REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Taxas:					R\$ 1,60
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,60</b>

### 1.3. CPC-010006 REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES (UNID)

Taxas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31850944 TAXA DO CREA - OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15MIL	Composições	und	1,00000000	R\$ 96,62	R\$ 96,62
TOTAL Taxas:					R\$ 96,62
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,62</b>

### 1.4. CPC-010005 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (UNID)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	28,00000000	R\$ 185,49	R\$ 5.193,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5.193,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00000000	R\$ 15,55	R\$ 777,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 777,50
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.971,22</b>

### 2.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 18,74	R\$ 0,31
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 19,94	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,39
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 27,96	R\$ 11,53
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 19,68	R\$ 2,18
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,78	R\$ 5,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 13,63	R\$ 7,50
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 28,33	R\$ 0,73
					TOTAL Material:	R\$ 27,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 17,94	R\$ 6,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 19,62	R\$ 13,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 387,62	R\$ 1,78
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 1,92	R\$ 2,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,66
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,15</b>

### 2.2. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 37,44	R\$ 0,42
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 20,06	R\$ 0,26
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 6,12	R\$ 19,63
					TOTAL Material:	R\$ 270,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 19,62	R\$ 7,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 15,55	R\$ 17,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 20,61	R\$ 10,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,31
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 305,33</b>

### 2.3. CPC-010022 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SALÃO DO JÚRI EM PRÉ MOLDADO - 4 MESES (UNID)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-973532	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA ENCANADA	Composições	MÊS	0,00000000	R\$ 100,00	R\$ 0,00
COMP-703577	LIMPEZA PERIÓDICA DO CANTEIRO DE OBRAS	Composições	MÊS	4,00000000	R\$ 186,60	R\$ 746,40
					TOTAL Geral:	R\$ 746,40

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	840,00000000	R\$ 5,35	R\$ 4.494,00
					TOTAL Material:	R\$ 4.494,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe		PROPRIA	0,00%	0,00%

93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 5.074,58	R\$ 20.298,32
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 4.773,36	R\$ 19.093,44
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.116,72	R\$ 17.116,72
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	720,00000000	R\$ 21,55	R\$ 15.516,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72.024,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-293173	CONTA MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA	Composições	MÊS	0,00000000	R\$ 250,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:					R\$ 0,00	

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	Composições	MES	1,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
TOTAL Transporte:					R\$ 1.500,00	

**VALOR: R\$ 78.764,88**

### 2.4. 73752/001 SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 6,50	R\$ 1,63
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 187,94	R\$ 93,97
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 87,70	R\$ 43,85
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,00	R\$ 33,00
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 218,68	R\$ 218,68
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,93	R\$ 17,93
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,27	R\$ 45,27
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,75	R\$ 69,75
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	23,81000000	R\$ 59,43	R\$ 1.415,03
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 4,92	R\$ 29,52
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,37	R\$ 20,37
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,46	R\$ 12,46
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,32000000	R\$ 3,89	R\$ 1,24
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,61	R\$ 10,61
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,59	R\$ 3,18
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 99,00	R\$ 198,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,18	R\$ 38,36
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	36,75000000	R\$ 12,06	R\$ 443,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	3,05000000	R\$ 19,68	R\$ 60,02
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 25,94	R\$ 38,91
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 11,69	R\$ 23,38
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 3,46	R\$ 5,19
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	6,25000000	R\$ 40,32	R\$ 252,00
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 13,02	R\$ 19,53
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 12,32	R\$ 18,48
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 7,16	R\$ 32,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.158,16</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,00000000	R\$ 19,62	R\$ 686,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 20,17	R\$ 50,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	R\$ 19,21	R\$ 192,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	47,50000000	R\$ 15,55	R\$ 738,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1.667,86</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,24000000	R\$ 213,84	R\$ 51,32
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 30,74	R\$ 30,74
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,04	R\$ 81,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 163,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.989,12</b>

### 2.5. CPC-020004 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (UNID)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,50
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,59
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,53
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,29
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,72
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 3,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 98,62</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 19,21	R\$ 57,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 104,28</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR: R\$ 202,90**

### 2.6. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 18,74	R\$ 0,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 19,94	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 27,96	R\$ 34,32
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 19,35	R\$ 0,83
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,63	R\$ 13,63
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,27500000	R\$ 55,03	R\$ 15,13
TOTAL Material:						R\$ 63,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 17,94	R\$ 3,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,62	R\$ 9,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 387,62	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:						R\$ 0,47

**VALOR: R\$ 77,87**

### 2.7. 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 74,23	R\$ 4,29
TOTAL Material:						R\$ 4,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,50	R\$ 3,54
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 14,42	R\$ 2,78
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,46890000	R\$ 3,67	R\$ 12,73
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 5,74	R\$ 11,61
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 12,95	R\$ 2,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%

95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	R\$ 20,65	R\$ 5,97
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 18,45	R\$ 2,49
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19270000	R\$ 12,97	R\$ 2,50
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 14,58	R\$ 2,53
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 7,54	R\$ 4,00
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 9,63	R\$ 16,70
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 61,52	R\$ 1,43
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 89,08	R\$ 3,43
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 43,64	R\$ 5,89
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	R\$ 606,94	R\$ 17,54
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 368,81	R\$ 35,55
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,63	R\$ 15,63
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,14400000	R\$ 137,61	R\$ 19,82
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,88000000	R\$ 181,41	R\$ 159,64
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	1,65000000	R\$ 152,17	R\$ 251,08
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 316,83	R\$ 18,31
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 364,84	R\$ 7,04
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 11,72	R\$ 0,68
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 66,80	R\$ 90,99
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 27,11	R\$ 2,09
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 42,37	R\$ 6,53
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 23,46	R\$ 31,95

TOTAL Serviço: R\$ 734,70

**VALOR: R\$ 738,99**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.8. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 15,91	R\$ 1,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,05</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,50	R\$ 1,69
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 20,65	R\$ 2,74
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 6,74	R\$ 0,45
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 7,54	R\$ 1,00
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 9,63	R\$ 1,66
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 61,52	R\$ 2,49
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 43,64	R\$ 2,89
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 368,81	R\$ 24,42
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,63	R\$ 15,63
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 155,01	R\$ 10,26
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,32000000	R\$ 181,41	R\$ 58,05
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,97000000	R\$ 152,17	R\$ 147,60
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 836,22	R\$ 127,94
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30000000	R\$ 66,80	R\$ 86,84
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30000000	R\$ 23,46	R\$ 30,50
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 514,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 515,21</b>	

### 2.9. CPC-020008 GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 70,91	R\$ 1,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,80000000	R\$ 0,84	R\$ 5,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,60000000	R\$ 0,32	R\$ 0,19
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,35000000	R\$ 12,06	R\$ 16,28
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,08500000	R\$ 19,68	R\$ 1,67
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 40,32	R\$ 20,16
					TOTAL Material:	R\$ 45,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 19,62	R\$ 62,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 19,94	R\$ 21,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20000000	R\$ 15,55	R\$ 111,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 196,67
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 241,96</b>

### 2.10. CPE-020001 INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 13,54	R\$ 270,80
INS-89794144	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	Composições	UND	1,00000000	R\$ 666,03	R\$ 666,03
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,63	R\$ 13,26
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 3,69	R\$ 44,28
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,91	R\$ 11,73
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 42,03	R\$ 168,12
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 93,59	R\$ 187,18
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 58,46	R\$ 350,76
					TOTAL Material:	R\$ 1.732,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 20,17	R\$ 484,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 857,28
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.589,66</b>

### 2.11. 73875/001 LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE (M/MES)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	R\$ 20,00
--------------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,78</b>

### 2.12. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF\_11/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,76	R\$ 8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,40200000	R\$ 9,51	R\$ 3,82
TOTAL Serviço:						R\$ 3,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,76</b>

### 3.1.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 54,28	R\$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 156,31	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 17,53	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 15,55	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,32</b>

### 3.1.2. 100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 - CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 65,87	R\$ 0,91
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 230,94	R\$ 4,57
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 73,26	R\$ 0,77
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 181,00	R\$ 1,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,75
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,73</b>

### 3.1.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 - SOBRA DO CORTE + CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 65,87	R\$ 0,24
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 230,94	R\$ 1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,14</b>

### 3.1.4. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	R\$ 64,79	R\$ 0,53
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R\$ 216,42	R\$ 1,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,57

  

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 15,55	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 7,39	R\$ 9,24
TOTAL Serviço:						R\$ 9,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,01</b>

### 3.1.5. CPC-040001 AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO (M³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-007180	AQUISIÇÃO DE MATERIAL LATERÍTICO PARA ATERRO	Composições	M³	1,00000000	R\$ 7,50	R\$ 7,50
TOTAL Material:						R\$ 7,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,50</b>

### 3.1.6. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 65,87	R\$ 0,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%

91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 230,94	R\$ 1,92
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,16
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,14</b>

### 3.1.7. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 65,09	R\$ 0,39
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 207,36	R\$ 0,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 15,55	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,14
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,15</b>

### 3.1.8. 96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 65,30	R\$ 1,96
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 269,37	R\$ 1,08
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	R\$ 75,81	R\$ 2,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 212,65	R\$ 1,28
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 52,51	R\$ 1,21
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	R\$ 168,66	R\$ 1,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 15,55	R\$ 0,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,51
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,78</b>

### 3.2.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	R\$ 19,94	R\$ 23,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	R\$ 15,55	R\$ 47,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 71,18
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,18</b>

### 3.2.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	R\$ 19,94	R\$ 29,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	R\$ 15,55	R\$ 64,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 93,44
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 93,44</b>

### 3.2.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 19,38	R\$ 4,92
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 25,73	R\$ 7,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 15,55	R\$ 10,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,96
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,04</b>

### 3.2.4. 93382 ATERRO MANUAL DE ÁREA DE EDIFICAÇÃO, COM IMPORTE DE MATERIAL, COM COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 19,38	R\$ 4,92
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 25,73	R\$ 7,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43473731	MATERIAL PARA ATERRO, INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	Composições	M³	1,10000000	R\$ 25,00	R\$ 27,50
					TOTAL Material:	R\$ 27,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 15,55	R\$ 10,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
TOTAL Serviço:					R\$ 1,96
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,54</b>

### 4.1. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 19,38	R\$ 0,07
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 25,73	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,94	R\$ 2,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 15,55	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,41
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,57</b>

### 4.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 19,94	R\$ 6,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 15,55	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,51
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 344,72	R\$ 19,48
TOTAL Serviço:					R\$ 19,48
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,99</b>

### 4.3. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 22,35	R\$ 33,53
TOTAL Material:					R\$ 33,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 17,92	R\$ 1,52
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R\$ 22,51	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,02
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,53</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 4.4. CPC-060009 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (m²)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05650000	R\$ 64,34	R\$ 3,64
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22600000	R\$ 235,36	R\$ 53,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 56,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 19,94	R\$ 16,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 15,55	R\$ 13,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104695	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluso telhas, inclusive fundação	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 330,00	R\$ 330,00
TOTAL Serviço:						R\$ 330,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 417,00</b>

### 4.5. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,23	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,47
TOTAL Material:						R\$ 0,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 15,62	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 19,80	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
TOTAL Serviço:						R\$ 9,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,66</b>

### 4.6. 85662 ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 17,23	R\$ 0,26
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 13,35	R\$ 13,75
TOTAL Material:						R\$ 14,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 19,80	R\$ 0,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 15,55	R\$ 0,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,52
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,53</b>

### 4.7. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_11/2020\_PA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 60,24	R\$ 60,24
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 24,29	R\$ 0,97
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 20,21	R\$ 37,79
TOTAL Material:					R\$ 99,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 19,62	R\$ 9,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 15,55	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,33	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 14,09	R\$ 17,06
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 643,75	R\$ 34,76
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 19,12	R\$ 18,55
TOTAL Serviço:					R\$ 70,37	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 184,70</b>	

### 4.8. CPC-060010 TRANSPORTE DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE JÚRI PADRÃO (km)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-49238783	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 25 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (TXKM)	Composições	TXKM	33,00000000	R\$ 2,35	R\$ 77,55
TOTAL Material:					R\$ 77,55	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,55</b>	

### 4.9. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,23	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 15,62	R\$ 0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 19,80	R\$ 1,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,21
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,60	R\$ 9,60
TOTAL Serviço:					R\$ 9,60	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,34</b>	

#### 4.10. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,23	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,22	R\$ 0,43
TOTAL Material:					R\$ 0,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 15,62	R\$ 0,99
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 19,80	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,84	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
TOTAL Serviço:					R\$ 9,89	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,59</b>	

#### 4.11. 96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	R\$ 18,74	R\$ 2,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	R\$ 19,94	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,08	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,42000000	R\$ 60,33	R\$ 25,34
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,33	R\$ 0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,91700000	R\$ 12,06	R\$ 11,06
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 21,79	R\$ 0,35
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 22,05	R\$ 0,29
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	R\$ 20,06	R\$ 1,38
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 24,29	R\$ 0,58
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,63400000	R\$ 4,22	R\$ 32,22
TOTAL Material:					R\$ 71,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	R\$ 17,94	R\$ 25,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	R\$ 19,62	R\$ 74,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 99,83
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 175,22</b>

### 4.12. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,38	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,80	R\$ 1,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,63

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 70,00	R\$ 50,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,84	R\$ 304,63
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 77,39	R\$ 45,92
					TOTAL Material:	R\$ 401,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,57	R\$ 27,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 15,55	R\$ 35,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,13
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 465,91</b>

### 4.13. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	R\$ 0,44	R\$ 0,40
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	R\$ 1,18	R\$ 0,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	R\$ 19,94	R\$ 47,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R\$ 15,55	R\$ 38,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 85,68

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 482,13	R\$ 554,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 554,45
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 640,90</b>

### 5.1. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 9,33	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,38</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 19,94	R\$ 1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 15,55	R\$ 1,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,26</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 487,20	R\$ 0,93
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 431,79	R\$ 7,77
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,27	R\$ 5,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 175,60	R\$ 29,85
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 43,58</b>	

**VALOR: R\$ 48,22**

### 5.2. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 9,33	R\$ 0,07
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,39</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 19,94	R\$ 1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 15,55	R\$ 1,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,82</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 487,20	R\$ 0,93
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 431,79	R\$ 10,36
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,35	R\$ 8,18
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 175,60	R\$ 38,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 57,58</b>	

**VALOR: R\$ 61,79**

### 5.3. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 9,33	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,37</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 19,94	R\$ 1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 15,55	R\$ 1,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,53</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 487,20	R\$ 0,93
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 431,79	R\$ 5,18
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 9,89	R\$ 3,05
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 175,60	R\$ 21,42
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 30,58</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,48</b>	

### 5.4. 93196 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 9,33	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,38</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R\$ 19,94	R\$ 7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 15,55	R\$ 2,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,42</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 431,79	R\$ 7,77
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,27	R\$ 5,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 175,60	R\$ 61,46
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 74,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 86,06</b>	

### 5.5. 93197 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 9,33	R\$ 0,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,94	R\$ 7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 15,55	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 431,79	R\$ 10,36
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,27	R\$ 5,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 175,60	R\$ 70,24
TOTAL Serviço:						R\$ 85,63

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,00</b>
---------------	------------------

### 5.6. 96370 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF\_07/2023\_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,25130000	R\$ 0,37	R\$ 0,46
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74070000	R\$ 3,32	R\$ 2,46
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,54890000	R\$ 4,16	R\$ 2,28
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,09340000	R\$ 0,12	R\$ 1,21
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,48030000	R\$ 0,28	R\$ 0,13
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76240000	R\$ 10,57	R\$ 8,06
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,00060000	R\$ 11,99	R\$ 23,99
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02480000	R\$ 45,05	R\$ 1,12
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,05300000	R\$ 24,03	R\$ 25,30
TOTAL Material:					R\$ 65,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	R\$ 16,76	R\$ 5,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 15,55	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,51

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,52</b>
---------------	------------------

### 5.7. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,85	R\$ 24,06
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 38,74	R\$ 0,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,53	R\$ 1,06
TOTAL Material:						R\$ 25,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 19,94	R\$ 32,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 15,55	R\$ 12,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 517,04	R\$ 4,71
TOTAL Serviço:						R\$ 4,71
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 74,64</b>

### 6.1. 104314 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF\_07/2019 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00220000	R\$ 19,04	R\$ 0,04
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 19,98	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00160000	R\$ 213,33	R\$ 0,34
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
TOTAL Material:						R\$ 11,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04920000	R\$ 16,76	R\$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02450000	R\$ 15,55	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,87</b>

### 6.2. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 19,04	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 19,98	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 2,37	R\$ 9,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIÁÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIÁÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 184,03	R\$ 210,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 220,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 15,55	R\$ 0,96
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 21,96	R\$ 1,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 222,97</b>

### 6.3. 73865/001 FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	R\$ 0,71
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 0,67
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,11880000	R\$ 14,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,20	R\$ 1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 15,55	R\$ 0,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,14</b>

### 6.4. CPC-080027 RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 70,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,05000000	R\$ 0,84
INS-861257	RUFO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 25x3cm	Composições	M	1,10000000	R\$ 13,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,94	R\$ 4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,70</b>

### 6.5. S00304 PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07800000	R\$ 17,23
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 70,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,00000000	R\$ 0,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01300000	R\$ 77,39	R\$ 1,01
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 22,05	R\$ 0,22
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,03500000	R\$ 13,63	R\$ 0,48
					TOTAL Material:	R\$ 7,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,62	R\$ 3,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,94	R\$ 7,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,01

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 17,49	R\$ 17,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,49
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,82</b>

### 6.6. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,04	R\$ 0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 19,98	R\$ 0,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,61

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 90,05	R\$ 94,55
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,35	R\$ 0,48
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 63,81	R\$ 0,31
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 46,57	R\$ 7,50
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 142,49	R\$ 25,65
					TOTAL Material:	R\$ 128,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 15,55	R\$ 9,84
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 21,96	R\$ 11,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,68
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 150,78</b>

### 6.7. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 20,01	R\$ 0,85
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 27,36	R\$ 29,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIÁÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIÁÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,28	R\$ 0,61
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 31,43	R\$ 0,41
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 53,89	R\$ 1,79
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,93	R\$ 3,89
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 7,78	R\$ 29,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 67,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 16,76	R\$ 8,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,82</b>

### 6.8. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_06/2018 (M2)

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 7,36	R\$ 1,91
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 60,91	R\$ 68,52
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	R\$ 20,50	R\$ 12,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 83,04</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 17,92	R\$ 3,44
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 22,51	R\$ 21,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 24,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 107,80</b>

### 6.9. 98565 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF\_06/2018 (M2)

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 2,36	R\$ 2,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,45</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 19,94	R\$ 13,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 15,55	R\$ 2,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,21</b>

Serviço		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 742,08	R\$ 25,97
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 25,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,63</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 6.10. CPC-080013 CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm (M)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-822881	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	Composições	M	1,08000000	R\$ 68,92	R\$ 74,43
					TOTAL Geral:	R\$ 74,43

  

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
					TOTAL Material:	R\$ 2,37

  

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 15,55	R\$ 1,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 21,96	R\$ 2,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,51
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,31</b>

### 7.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 19,94	R\$ 1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 15,55	R\$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,76

  

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 508,91	R\$ 1,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,88
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,64</b>

### 7.2. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 19,94	R\$ 3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 15,55	R\$ 0,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,33

  

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 508,91	R\$ 1,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,88
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,21</b>

### 7.3. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 19,94	R\$ 0,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 15,55	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.795,98	R\$ 5,69
TOTAL Serviço:					R\$ 5,69	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,70</b>	

### 7.4. CPC-090005 EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 19,94	R\$ 6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 15,55	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,21	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 536,62	R\$ 17,17
TOTAL Serviço:					R\$ 17,17	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,38</b>	

### 7.5. 104217 EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF\_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 18,50	R\$ 2,57
TOTAL Material:					R\$ 2,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,75	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 449,11	R\$ 14,10
TOTAL Serviço:					R\$ 14,10	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,42</b>	

### 7.6. CPC-090003 REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 19,94	R\$ 9,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 15,55	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,03	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 536,62	R\$ 17,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,17
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,20</b>

### 7.7. 104217 REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF\_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 18,50	R\$ 2,57
					TOTAL Material:	R\$ 2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 19,94	R\$ 11,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 15,55	R\$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 449,11	R\$ 14,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,10
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,00</b>

### 7.8. CPC-090004 REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 19,94	R\$ 13,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02700000	R\$ 536,62	R\$ 14,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,49
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,12</b>

### 7.9. CPC-090024 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-159761	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1cm PARA AZULEJO	Composições	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
					TOTAL Geral:	R\$ 3,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,94	R\$ 2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 449,11	R\$ 0,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 8,10**

### 7.10. CPC-090008 REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA. (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	6,00000000	R\$ 3,47	R\$ 20,82
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 6,63	R\$ 1,19
COMP-67229590 REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, TIPO A, EM PLACAS DE 30cm.	Composições	M2	1,05000000	R\$ 73,12	R\$ 76,78
TOTAL Material:					R\$ 98,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 22,40	R\$ 16,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 15,55	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,13

**VALOR: R\$ 121,92**

### 7.11. CPC-230003 RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-GRA-230001 GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composições	M2	0,10000000	R\$ 496,67	R\$ 49,67
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,37800000	R\$ 40,16	R\$ 15,18
TOTAL Material:					R\$ 64,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,94	R\$ 7,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 15,55	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,03

**VALOR: R\$ 72,88**

### 7.12. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,47	R\$ 31,68
INS-76035040 PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	Composições	M²	1,08640000	R\$ 94,50	R\$ 102,66
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,63	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 135,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 22,40	R\$ 16,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 15,55	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,66

**VALOR: R\$ 156,93**

### 7.13. 104588 REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**(M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,47	R\$ 31,68
INS-23591691	PORCELANATO 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO AC ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO	Composições	M²	1,08640000	R\$ 180,00	R\$ 195,55
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02370000	R\$ 6,63	R\$ 0,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 227,39</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 22,40	R\$ 25,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	R\$ 15,55	R\$ 8,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 34,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 261,79</b>	

**8.1. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM, ACABAMENTO POLIDO AF\_04/2022 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00429500	R\$ 8,90	R\$ 0,04
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,04</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 15,82	R\$ 6,33
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	R\$ 487,50	R\$ 61,99
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	R\$ 20,06	R\$ 0,04
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	R\$ 4,22	R\$ 0,22
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 16,60	R\$ 1,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 69,65</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	R\$ 19,62	R\$ 0,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	R\$ 19,94	R\$ 1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	R\$ 15,55	R\$ 1,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,41</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	R\$ 46,38	R\$ 1,08
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 3,24	R\$ 3,24
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	R\$ 14,97	R\$ 32,93
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	R\$ 20,60	R\$ 10,84
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 48,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 121,19</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 8.2. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,47	R\$ 31,68
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	Composições	M²	1,06900000	R\$ 94,50	R\$ 101,02
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,63	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 133,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 22,40	R\$ 11,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 15,55	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,25	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 147,88</b>	

### 8.3. 101737 PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF\_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,56370000	R\$ 41,27	R\$ 23,26
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 82,37	R\$ 87,31
TOTAL Material:					R\$ 110,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48360000	R\$ 19,94	R\$ 9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 15,55	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,77	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 123,34</b>	

### 9.1. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,86	R\$ 0,07
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,75	R\$ 3,93
TOTAL Material:					R\$ 4,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 15,57	R\$ 2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 19,21	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,52	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,52</b>	

### 9.2. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	R\$ 1,86	R\$ 0,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 8,09	R\$ 8,49
					TOTAL Material:	R\$ 8,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 15,57	R\$ 2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 19,21	R\$ 3,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,57
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,14</b>

### 9.3. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02610000	R\$ 0,05	
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,34	
					TOTAL Material:	R\$ 13,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 15,57	R\$ 3,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 19,21	R\$ 4,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,79
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,18</b>

### 9.4. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	R\$ 0,06	
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,63	
					TOTAL Material:	R\$ 14,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 15,57	R\$ 4,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 19,21	R\$ 5,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,31
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,00</b>

### 9.5. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 0,01	
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,63	
					TOTAL Material:	R\$ 14,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 15,57	R\$ 0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 19,21	R\$ 0,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				08/2023
				0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,19
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,83</b>
---------------	------------------

### 9.6. 94652 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 1,86
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,99100000	R\$ 22,93
TOTAL Material:					R\$ 22,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	R\$ 15,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	R\$ 19,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,68

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,43</b>
---------------	------------------

### 9.7. 94707 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,37
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R\$ 16,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 1,86
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 56,66
TOTAL Material:					R\$ 47,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 15,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 19,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,30

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,82</b>
---------------	------------------

### 9.8. 103953 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 50,01
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,86
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 56,66
TOTAL Material:					R\$ 1,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 15,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 19,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,46
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,33</b>
---------------	-----------------

### 9.9. 103993 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 50,01	R\$ 0,53
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R\$ 1,86	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 56,66	R\$ 0,71
TOTAL Material:					R\$ 3,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 15,57	R\$ 1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 19,21	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,11	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,32</b>	

### 9.10. 104009 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 50,01	R\$ 0,71
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04690000	R\$ 1,86	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 56,66	R\$ 1,02
TOTAL Material:					R\$ 5,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	R\$ 15,57	R\$ 2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	R\$ 19,21	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,89	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,01</b>	

### 9.11. 103959 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 50,01	R\$ 0,94
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,16	R\$ 6,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 1,86	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 56,66	R\$ 1,47
TOTAL Material:					R\$ 8,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 15,57	R\$ 1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 19,21	R\$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,22
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,83</b>

### 9.12. 89489 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,01	R\$ 0,36
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,86	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 56,66	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 3,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 15,57	R\$ 1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 19,21	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,46	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,98</b>	

### 9.13. 89415 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 50,01	R\$ 0,47
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,83	R\$ 5,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,86	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 56,66	R\$ 0,62
TOTAL Material:					R\$ 6,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 15,57	R\$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 19,21	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,63	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,62</b>	

### 9.14. 103986 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 50,01	R\$ 0,83
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,78	R\$ 11,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,86	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 56,66	R\$ 1,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI : 25,44%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 13,95
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 15,57	R\$ 3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 19,21	R\$ 4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,93</b>

### 9.15. 89507 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 50,01	R\$ 1,06
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,78	R\$ 30,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R\$ 1,86	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 56,66	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 33,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R\$ 15,57	R\$ 2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R\$ 19,21	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,81</b>

### 9.16. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,01	R\$ 0,36
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,86	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 56,66	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 1,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 15,57	R\$ 2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 19,21	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,82</b>

### 9.17. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 50,01	R\$ 0,30
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,83	R\$ 4,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIÁÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIÁÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,86	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 56,66	R\$ 0,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 15,57	R\$ 2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 19,21	R\$ 2,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,15</b>

### 9.18. 89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 50,01	R\$ 0,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 1,86	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 56,66	R\$ 1,19
INS-917072	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,05</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 15,57	R\$ 1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 19,21	R\$ 2,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,19</b>

### 9.19. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 50,01	R\$ 0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R\$ 1,86	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 56,66	R\$ 1,27
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,39</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 15,57	R\$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 19,21	R\$ 2,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,97</b>

### 9.20. 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%
				70,07%
				09/2023
				05/2021
				08/2023

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 50,01	R\$ 1,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,86	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 56,66	R\$ 2,27
INS-89064320	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGA FRIA PREDIAL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 25,83	R\$ 25,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,78</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 15,57	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 19,21	R\$ 2,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,79</b>

### 9.21. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 50,01	R\$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,86	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 56,66	R\$ 0,68
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,38</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 15,57	R\$ 3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 19,21	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,42</b>

### 9.22. 89628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	R\$ 50,01	R\$ 1,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03330000	R\$ 1,86	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 56,66	R\$ 2,55
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,95	R\$ 27,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,15</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,57	R\$ 3,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,21	R\$ 3,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,10</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 9.23. 89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 50,01	R\$ 0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 1,86	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 56,66	R\$ 0,59
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,03	R\$ 9,03
TOTAL Material:					R\$ 10,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 15,57	R\$ 2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 19,21	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,08	

**VALOR: R\$ 16,23**

### 9.24. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,38	R\$ 0,28
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,82	R\$ 118,82
TOTAL Material:					R\$ 119,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 15,57	R\$ 5,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 19,21	R\$ 7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,02	

**VALOR: R\$ 132,12**

### 9.25. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,38	R\$ 0,15
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,75	R\$ 66,75
TOTAL Material:					R\$ 66,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 15,57	R\$ 3,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,21	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,69	

**VALOR: R\$ 74,59**

### 9.26. 94493 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15430000	R\$ 16,32	R\$ 2,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 135,09	R\$ 135,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	R\$ 56,66	R\$ 2,32
TOTAL Material:					R\$ 139,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	R\$ 15,57	R\$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	R\$ 19,21	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,39	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 146,35</b>	

### 9.27. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,38	R\$ 0,28
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 329,86	R\$ 329,86
TOTAL Material:					R\$ 330,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 15,57	R\$ 14,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 19,21	R\$ 17,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,17	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 362,31</b>	

### 9.28. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 5,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 19,21	R\$ 2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 15,55	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,68	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,05</b>	

### 10.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,86	R\$ 0,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,69	R\$ 6,00
TOTAL Material:						R\$ 6,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 15,57	R\$ 4,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 19,21	R\$ 5,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,22</b>

### 10.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,86
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,39
TOTAL Material:					R\$ 9,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 15,57	R\$ 4,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 19,21	R\$ 6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,00</b>

### 10.3. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 1,86
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,39
TOTAL Material:					R\$ 9,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 15,57	R\$ 0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 19,21	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,40</b>

### 10.4. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,86
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,02
TOTAL Material:					R\$ 13,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 15,57	R\$ 6,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,21	R\$ 8,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,46
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,24</b>

### 10.5. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 50,01	R\$ 1,46
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,34	R\$ 24,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 56,66	R\$ 2,49
TOTAL Material:					R\$ 28,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 15,57	R\$ 6,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 19,21	R\$ 7,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,87	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,19</b>	

### 10.6. CPC-120027 PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 mm, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 50,01	R\$ 1,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 20,64	R\$ 0,41
INS-06650348	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100X100 mm - ESGOTO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
TOTAL Material:					R\$ 6,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,57	R\$ 2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,21	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,26	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,14</b>	

### 10.7. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	R\$ 48,85	R\$ 1,54
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	R\$ 119,24	R\$ 1,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 177,49	R\$ 177,49
TOTAL Material:					R\$ 177,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 19,94	R\$ 0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 15,55	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,34	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 167,62	R\$ 3,22
TOTAL Serviço:					R\$ 3,22	

**VALOR: R\$ 185,44**

### 10.8. 97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 48,85	R\$ 0,87
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 119,24	R\$ 1,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,91	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000	R\$ 2,60	R\$ 53,98
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 9,33	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 12,06	R\$ 1,43
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 20,06	R\$ 0,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,22	R\$ 0,59
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 20,21	R\$ 8,92
TOTAL Material:					R\$ 65,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	R\$ 19,94	R\$ 71,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	R\$ 15,55	R\$ 43,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 114,75	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	R\$ 744,90	R\$ 54,23
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 450,34	R\$ 6,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 431,79	R\$ 32,13
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.020,31	R\$ 90,51
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 4,57	R\$ 3,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 187,24
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 369,12</b>

### 10.9. 89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 50,01	R\$ 0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 56,66	R\$ 0,62
TOTAL Material:					R\$ 3,89	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 15,57	R\$ 0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 19,21	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,79	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,68</b>	

### 10.10. 89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 50,01	R\$ 1,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 56,66	R\$ 2,27
TOTAL Material:					R\$ 9,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 15,57	R\$ 2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 19,21	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,47	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,71</b>	

### 10.11. CPC-120012 ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-07314087	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	Composições	UND	1,00000000	R\$ 80,00	R\$ 80,00
TOTAL Material:					R\$ 80,00	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 19,21	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 82,31</b>

### 10.12. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 50,01	R\$ 0,50
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 56,66	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 3,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 15,57	R\$ 1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,21	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,42
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,82</b>

### 10.13. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,19	R\$ 4,38
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,31	R\$ 3,31
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,64	R\$ 1,03
TOTAL Material:					R\$ 8,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 15,57	R\$ 2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,21	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,52</b>

### 10.14. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 50,01	R\$ 0,50
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 56,66	R\$ 0,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIÁÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIÁÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 3,20
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 15,57	R\$ 1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,21	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,42
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,62</b>

### 10.15. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,38
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 1,03
TOTAL Material:					R\$ 8,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 15,57	R\$ 2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,21	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,88</b>

### 10.16. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,76
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 2,37
TOTAL Material:					R\$ 17,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 15,57	R\$ 3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 19,21	R\$ 3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,09</b>

### 10.17. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,76
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,66	R\$ 16,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 20,64	R\$ 2,89

TOTAL Material: R\$ 29,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 15,57	R\$ 3,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 19,21	R\$ 4,47

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,09

**VALOR: R\$ 37,59**

### 10.18. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,19	R\$ 6,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,64	R\$ 1,55
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56

TOTAL Material: R\$ 14,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 15,57	R\$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 19,21	R\$ 3,53

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,39

**VALOR: R\$ 21,07**

### 10.19. 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,19	R\$ 4,38
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,64	R\$ 1,03

TOTAL Material: R\$ 8,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 15,57	R\$ 0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 19,21	R\$ 0,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,19

**VALOR: R\$ 9,27**

### 10.20. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 50,01	R\$ 0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 56,66	R\$ 0,62
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
TOTAL Material:						R\$ 8,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 15,57	R\$ 0,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 19,21	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,37</b>

### 10.21. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,19	R\$ 6,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,64	R\$ 1,55
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
TOTAL Material:						R\$ 14,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 15,57	R\$ 0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 19,21	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,27</b>

### 10.22. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,90	R\$ 0,13
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14
TOTAL Material:						R\$ 5,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 19,21	R\$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 15,55	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,24</b>

### 10.23. 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,90	R\$ 0,13
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 249,37	R\$ 249,37
TOTAL Material:					R\$ 249,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 19,21	R\$ 5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	R\$ 15,55	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,59	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 256,09</b>	

### 11.1.1. CPE-140285 CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4x4 EM ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
TOTAL Material:					R\$ 16,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,94	R\$ 3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,55	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,55</b>	

### 11.1.2. CPE-140286 CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS / INTERRUPTORES / PASSAGEM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-219160	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2" RETANGULAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
TOTAL Material:					R\$ 2,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,01	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,26</b>	

### 11.1.3. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,94	R\$ 4,94
TOTAL Material:					R\$ 4,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 15,88	R\$ 3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,17	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,01	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,95</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 11.1.4. 91833 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,72	R\$ 2,99
TOTAL Material:					R\$ 2,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 15,88	R\$ 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,17	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,88	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:					R\$ 3,10	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,97</b>	

### 11.1.5. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,68	R\$ 4,05
TOTAL Material:					R\$ 4,05	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 15,88	R\$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,17	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,29	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:					R\$ 3,10	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,44</b>	

### 11.1.6. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 7,08	R\$ 7,79
TOTAL Material:					R\$ 7,79	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 15,88	R\$ 1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 20,17	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,79	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,68</b>

### 11.1.7. 91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,23	R\$ 2,45
TOTAL Material:					R\$ 2,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 15,88	R\$ 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,17	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,88	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:					R\$ 3,10	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,43</b>	

### 11.1.8. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,41	R\$ 2,65
TOTAL Material:					R\$ 2,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 15,88	R\$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,17	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,29	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:					R\$ 3,10	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,04</b>	

### 11.1.9. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 477,17	R\$ 477,17
TOTAL Material:					R\$ 477,17	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 15,88	R\$ 8,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 20,17	R\$ 10,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 599,20	R\$ 8,03
TOTAL Serviço:						R\$ 8,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 504,43</b>

### 11.1.10. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 340,49	R\$ 340,49
TOTAL Material:						R\$ 340,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 15,88	R\$ 7,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 20,17	R\$ 9,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 599,20	R\$ 7,01
TOTAL Serviço:						R\$ 7,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 364,84</b>

### 11.1.11. CPE-140193 CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA D=300 mm, EM PVC, COM TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	R\$ 8,03	R\$ 17,31
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	R\$ 70,00	R\$ 4,57
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	R\$ 1,06	R\$ 3,19
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	R\$ 60,33	R\$ 3,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	R\$ 0,84	R\$ 15,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	R\$ 77,39	R\$ 2,82
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 73,10	R\$ 0,29
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	R\$ 0,73	R\$ 44,15
TOTAL Material:						R\$ 91,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	R\$ 19,94	R\$ 33,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	R\$ 15,55	R\$ 69,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 103,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIÁÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIÁÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 194,69**

### 11.1.12. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,44	R\$ 16,44
TOTAL Material:						R\$ 16,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 15,88	R\$ 6,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 20,17	R\$ 8,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,44

**VALOR: R\$ 31,28**

### 11.1.13. 95802 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,19	R\$ 19,19
TOTAL Material:						R\$ 19,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52540000	R\$ 15,88	R\$ 8,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52540000	R\$ 20,17	R\$ 10,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,94

**VALOR: R\$ 38,53**

### 11.2.1. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,47	R\$ 3,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 3,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 15,88	R\$ 0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,17	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,04

**VALOR: R\$ 4,15**

### 11.2.2. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,79	R\$ 4,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 4,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 15,88	R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,17	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,41
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,16</b>

### 11.2.3. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 9,04	R\$ 11,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 11,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 15,88	R\$ 1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 20,17	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,74
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,02</b>

### 11.2.4. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 14,39	R\$ 17,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 17,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 15,88	R\$ 1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 20,17	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,11
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,04</b>

### 11.2.5. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 9,68
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 15,88	R\$ 1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,17	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,07</b>

### 11.2.6. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,47
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,44
TOTAL Material:					R\$ 9,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 15,88	R\$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 20,17	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,20</b>

### 11.2.7. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,54
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,44
TOTAL Material:					R\$ 63,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 15,88	R\$ 4,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 20,17	R\$ 5,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,85
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 73,71</b>

### 11.2.8. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,54
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,85
TOTAL Material:					R\$ 65,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 15,88	R\$ 9,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 20,17	R\$ 11,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,47

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 85,56**

### 11.2.9. CPE-140122 DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103621	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 175,85	R\$ 175,85
TOTAL Material:					R\$ 175,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,17	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,21	

**VALOR: R\$ 183,06**

### 11.2.10. CPE-140123 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18942	PROTETOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,55	R\$ 55,55
TOTAL Material:					R\$ 55,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,01	

**VALOR: R\$ 64,56**

### 11.2.11. CPE-140088 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,50	R\$ 132,50
TOTAL Material:					R\$ 132,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,88	R\$ 1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,17	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,61	

**VALOR: R\$ 136,11**

### 11.3.1. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,09	R\$ 16,09
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
TOTAL Serviço:					R\$ 25,68	

**VALOR: R\$ 25,68**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 11.3.2. 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98
TOTAL Serviço:					R\$ 29,57	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,57</b>	

### 11.3.3. CPE-140295 TOMADA PARA PISO 2P+T DUPLA, INCLUINDO PLACA DE LATÃO E CAIXA DE ALUMÍNIO (UNID)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-499803	PLACA 4X4" EM LATÃO POLIDO PARA TOMADA DUPLA DE PISO	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 50,25	R\$ 50,25
TOTAL Geral:					R\$ 50,25	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
INS-849780	TOMADA PARA PISO 2P+T	Composições	UNID	2,00000000	R\$ 5,65	R\$ 11,30
TOTAL Material:					R\$ 27,30	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 20,17	R\$ 8,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,25	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,80</b>	

### 11.3.4. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,68	R\$ 29,68
TOTAL Serviço:					R\$ 39,27	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,27</b>	

### 11.3.5. CPE-140040 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,99	R\$ 27,98
I01352	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 44,95	R\$ 44,95
TOTAL Material:					R\$ 72,93	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,87
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90,80</b>
---------------	------------------

### 11.3.6. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,34	R\$ 6,34
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,05	R\$ 85,05
TOTAL Material:						R\$ 91,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 15,88	R\$ 3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 20,17	R\$ 11,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,78

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,17</b>
---------------	-------------------

### 11.3.7. CPE-140056 REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 71,00	R\$ 71,00
TOTAL Material:						R\$ 71,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 15,88	R\$ 10,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 20,17	R\$ 13,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,15

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,15</b>
---------------	------------------

### 11.4.1. CPE-140304 IMPLANTAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13.800/380-220V, 112,5 KVA (UNID)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-711414	CAMINHÃO MUNCK	Composições	H	8,00000000	R\$ 85,00	R\$ 680,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 680,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-333894	ALÇA PREFORMADA DIST. CABO # 1/0 AWG	Composições	UNID	6,00000000	R\$ 11,99	R\$ 71,94
INS-965813	ARAME AÇO GALVANIZADO Nº 12 AWG	Composições	KG	1,00000000	R\$ 8,35	R\$ 8,35
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 70,91	R\$ 19,85
INS-901884	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTE	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 29,64	R\$ 88,92
INS-863286	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTES	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 29,64	R\$ 29,64
00001096	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 116,90	R\$ 233,80
INS-169171	ARRUELA QUADRADA GALV. 38MM USO PARAF 16MM	Composições	UNID	60,00000000	R\$ 1,30	R\$ 78,00
INS-326667	CABO DE ALUMÍNIO CA# 1/0 AWG	Composições	M	45,00000000	R\$ 52,53	R\$ 2.363,85
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	38,00000000	R\$ 49,03	R\$ 1.863,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe PROPRIA		0,00%	0,00%	

00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 31,53	R\$ 630,60
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	60,00000000	R\$ 65,23	R\$ 3.913,80
INS-355990	CAIXA METÁLICA MEDIÇÃO TRIFÁSICA PADRÃO CEMAR 1,60x0,60x0,20m, TRÊS PORTAS.	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 2.596,28	R\$ 2.596,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	125,00000000	R\$ 0,84	R\$ 105,00
INS-278995	CONECTOR AMPACTINHO - CÓDIGO TIPO I	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 10,52	R\$ 31,56
INS-171361	CONECTOR AMPACTINHO - CÓDIGO TIPO VII	Composições	UNID	6,00000000	R\$ 18,55	R\$ 111,30
INS-497526	CONECTOR BRONZE PARA HASTE AÇO COBREDO 16MM²	Composições	UNID	16,00000000	R\$ 29,18	R\$ 466,88
INS-933385	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 8-2 AWG TIPO KSU-23	Composições	UNID	2,00000000	R\$ 13,25	R\$ 26,50
INS-718201	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO TIPO T 2.000X90X115MM	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 191,84	R\$ 575,52
00002621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,33	R\$ 114,33
INS-455880	DISJUNTOR TRIPOLAR 175A DE ACIONAMENTO EM PORTA	Composições	unid	1,00000000	R\$ 293,40	R\$ 293,40
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 17,17	R\$ 154,53
INS-416109	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 3H	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 2,64	R\$ 7,92
INS-311068	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 5H	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 2,64	R\$ 7,92
INS-506485	GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL	Composições	UNIS	13,00000000	R\$ 15,18	R\$ 197,34
00038055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 7,39	R\$ 44,34
INS-490268	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Composições	UN	3,00000000	R\$ 75,35	R\$ 226,05
INS-658586	ISOLADOR DISCO PORCELANA 165mm	Composições	UNID	12,00000000	R\$ 150,48	R\$ 1.805,76
INS-492410	ISOLADOR PINO HI-TOP PORCELANA 25KV	Composições	UNID	6,00000000	R\$ 36,00	R\$ 216,00
INS-172684	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76x79mm	Composições	UNID	5,00000000	R\$ 9,77	R\$ 48,85
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,99	R\$ 11,98
INS-876352	MANILHA SAPATILHA TIPO ATC 16MB	Composições	UNID	12,00000000	R\$ 11,33	R\$ 135,96
INS-513982	PÁRA-RAIOS DIST. TIPO VÁLVULA 12Kv (POLIMÉRICO)	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 290,71	R\$ 290,71
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 7,83	R\$ 31,32
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,75	R\$ 15,75
INS-531007	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x200mm	Composições	UNID	2,00000000	R\$ 8,10	R\$ 16,20
INS-420222	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x250mm	Composições	UNID	5,00000000	R\$ 14,30	R\$ 71,50
INS-214448	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x300mm	Composições	UNID	10,00000000	R\$ 15,27	R\$ 152,70
INS-985150	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x400mm	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 24,96	R\$ 74,88
INS-248165	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x500mm	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 11,58	R\$ 34,74
INS-774341	PARAFUSO OLHAL GALV 16x500mm	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 33,93	R\$ 101,79
INS-960307	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO 16x400mm	Composições	UNID	9,00000000	R\$ 34,82	R\$ 313,38
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,32000000	R\$ 77,80	R\$ 24,90
INS-583651	PINO RETO 19x150 AC e 16x140 AB	Composições	UNID	8,00000000	R\$ 20,68	R\$ 165,44
INS-819628	PORCA QUADRADA ZINCADA 16mm	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
00005035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.621,63	R\$ 1.621,63
INS-675786	SUPORTE PARA TRAF0 TIPO CINTA	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 74,73	R\$ 74,73
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30.025,74	R\$ 30.025,74
00021016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 158,84	R\$ 476,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIÁÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIÁÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 49.972,43
-----------------	---------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00000000	R\$ 15,88	R\$ 571,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00000000	R\$ 20,17	R\$ 726,12
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00000000	R\$ 27,75	R\$ 999,00
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 102,37	R\$ 102,37
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 27,23	R\$ 217,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 19,94	R\$ 79,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2.945,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-293721	ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETO JUNTO À CEMAR	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
TOTAL Serviço:						R\$ 1.500,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55.098,00</b>
---------------	----------------------

### 12.1. CPE-150011 PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x7/8" PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ À COBERTURA METÁLICA (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-980592	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4"	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
TOTAL Material:						R\$ 2,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 20,17	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,03

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,58</b>
---------------	-----------------

### 12.2. CPE-140204 CABO DE COBRE NU 35 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	R\$ 34,42	R\$ 35,11
TOTAL Material:						R\$ 35,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 15,88	R\$ 0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 20,17	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,36

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,47</b>
---------------	------------------

### 12.3. CPE-140071 CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-983040	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
TOTAL Material:						R\$ 17,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	R\$ 15,88	R\$ 2,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,65
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,09</b>

### 12.4. CPE-140117 QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 38,90	R\$ 38,90
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 343,63	R\$ 343,63
I04862	Isolador Epoxi BT 15 x 25	ORSE	un	4,00000000	R\$ 4,50	R\$ 18,00
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 401,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 15,88	R\$ 95,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 20,17	R\$ 121,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 216,30	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 617,79</b>	

### 12.5. CPE-140070 PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I09711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
TOTAL Material:					R\$ 2,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,88	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,59	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,85</b>	

### 12.6. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,18	R\$ 7,30
TOTAL Material:					R\$ 7,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 15,88	R\$ 3,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 20,17	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,10	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,40</b>	

### 12.7. CPE-150015 MINICAPTOR EM BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" x 600 mm INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-11905537	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	Composições	M	0,62250000	R\$ 14,00	R\$ 8,72
TOTAL Material:					R\$ 8,72	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,88	R\$ 7,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,75</b>

### 12.8. CPE-150024 BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (m)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11905537	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	Composições	M	1,03750000	R\$ 14,00
TOTAL Material:					R\$ 14,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,88	R\$ 7,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,56</b>

### 12.9. CPE-150023 SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-74897389	CARTUCHO PARA SOLDA 32KG ( PO EXOTERMICO) -TERMOTECNI	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6,00
INS-12901291	FERRAMENTA - ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA Z201	Composições	UN	0,03300000	R\$ 82,95
INS-54316061	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTÉRMICA HCX 5/8 50mm	Composições	UN	0,04000000	R\$ 159,90
INS-63128038	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA CAIXA COM 20 UNIDADES	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 16,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	R\$ 15,88	R\$ 7,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	R\$ 20,17	R\$ 9,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,52</b>

### 12.10. CPE-150025 TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 70mm² (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58245375	ARRULEA LISA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,36
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,25
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,35
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,26
TOTAL Material:					R\$ 7,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,01
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,23</b>
---------------	------------------

### 12.11. CPE-150026 CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-62437457 CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 47,64	R\$ 47,64
TOTAL Material:					R\$ 47,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80600000	R\$ 15,88	R\$ 12,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80600000	R\$ 20,17	R\$ 16,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,06

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,70</b>
---------------	------------------

### 12.12. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 49,03	R\$ 53,93
TOTAL Material:					R\$ 53,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	R\$ 15,88	R\$ 0,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	R\$ 20,17	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,22

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,15</b>
---------------	------------------

### 13.1.1. 91850 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	R\$ 17,23	R\$ 0,04
00039247 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,86	R\$ 5,35
TOTAL Material:					R\$ 5,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 15,88	R\$ 1,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 20,17	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,72

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,11</b>
---------------	-----------------

### 13.1.2. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,13	R\$ 4,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 4,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 15,88	R\$ 1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 20,17	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,43</b>

### 13.1.3. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,41	R\$ 2,65
TOTAL Material:						R\$ 2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 15,88	R\$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,17	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,04</b>

### 13.1.4. 91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,23	R\$ 2,45
TOTAL Material:						R\$ 2,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 15,88	R\$ 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,17	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,43</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 13.1.5. 91848 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 17,23	R\$ 0,03
00044090	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,30	R\$ 3,63
TOTAL Material:					R\$ 3,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 15,88	R\$ 1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 20,17	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,10	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,76</b>	

### 13.1.6. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,49	R\$ 7,62
TOTAL Material:					R\$ 7,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 15,88	R\$ 1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 20,17	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,29	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,91</b>	

### 13.1.7. CPE-140193 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	R\$ 8,03	R\$ 17,31
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	R\$ 70,00	R\$ 4,57
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	R\$ 1,06	R\$ 3,19
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	R\$ 60,33	R\$ 3,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	R\$ 0,84	R\$ 15,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	R\$ 77,39	R\$ 2,82
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 73,10	R\$ 0,29
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	R\$ 0,73	R\$ 44,15
TOTAL Material:					R\$ 91,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	R\$ 19,94	R\$ 33,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	R\$ 15,55	R\$ 69,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 103,19	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 194,69</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 13.1.8. 95797 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,79	R\$ 29,79
TOTAL Material:					R\$ 30,19	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59730000	R\$ 15,88	R\$ 9,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59730000	R\$ 20,17	R\$ 12,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,54	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,73</b>	

### 13.1.9. 95796 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,05	R\$ 20,05
TOTAL Material:					R\$ 20,45	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45780000	R\$ 15,88	R\$ 7,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45780000	R\$ 20,17	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,50	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,95</b>	

### 13.1.10. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,14	R\$ 7,14
TOTAL Material:					R\$ 7,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 15,88	R\$ 3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,17	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,01	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,15</b>	

### 13.1.11. 95788 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIÁÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIÁÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00044082	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,05	R\$ 20,05
TOTAL Material:						R\$ 20,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39020000	R\$ 15,88	R\$ 6,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39020000	R\$ 20,17	R\$ 7,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,52</b>

### 13.1.12. CPE-140103 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,41	R\$ 67,41
00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 12,75	R\$ 25,50
TOTAL Material:						R\$ 92,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 96,09</b>

### 13.2.1. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 8,91	R\$ 9,36
TOTAL Material:						R\$ 9,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 15,88	R\$ 0,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 20,17	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,52</b>

### 13.3.1. CPE-140278 TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR, LINHA MODULAR, SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-381617	MÓDULO RJ45, CAT 6e, LINHA MODULAR	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 73,60	R\$ 73,60
INS-555279	PLACA MODULAR PARA TOMADA/INTERRUPTOR, LINHA MODULAR, DA SCHNEIDER ELETRICS OU SIMILAR	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
TOTAL Material:						R\$ 76,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,88	R\$ 7,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 94,88</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 13.3.2. CPE-140279 TOMADA DE PISO DUPLA RJ-45 FÊMEA CAT. 6E, COM CAIXA EM ALUMÍNIO E PLACA/ESPELHO EM LATÃO POLIDO 4X4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
INS-115847	ESPELHO EM LATÃO POLIDO OU ESCOVADO PARA TOMADA DE PISO 4X4"	Composições	UND	1,00000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
INS-147443	TOMADA DUPLA PARA PISO RJ-45, COM CONECTOR	Composições	UND	1,00000000	R\$ 42,00	R\$ 42,00
TOTAL Material:						R\$ 81,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 15,88	R\$ 7,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 20,17	R\$ 9,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,23

**VALOR: R\$ 97,23**

### 13.3.3. CPE-160109 Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP (un)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.580,96	R\$ 3.580,96
TOTAL Material:						R\$ 3.580,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 15,88	R\$ 23,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 20,17	R\$ 30,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,08

**VALOR: R\$ 3.635,04**

### 13.3.4. CPE-160014 PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES. (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,09	R\$ 38,09
TOTAL Material:						R\$ 38,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,88	R\$ 1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,17	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,61

**VALOR: R\$ 41,70**

### 13.3.5. CPE-160032 PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING (un)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-241191	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6	Composições	UN	1,00000000	R\$ 810,50	R\$ 810,50
TOTAL Material:						R\$ 810,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 15,88	R\$ 12,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 20,17	R\$ 16,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,84
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 839,34</b>

### 13.3.6. CPE-160022 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,90
TOTAL Material:					R\$ 34,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,01
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,91</b>

### 13.3.7. CPE-140282 CONECTOR RJ45 CAT. 6E, MACHO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,96
TOTAL Material:					R\$ 3,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,20
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,16</b>

### 13.3.8. CPE-160131 CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JÚRI, INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48287453	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA. INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 4.000,00
TOTAL Material:					R\$ 4.000,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.000,00</b>

### 14.1. CPE-160119 CAIXA DE PASSAGEM EM PISO, COM TAMPA CEGA PARA PISO PISO 4x4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-27326612	CAIXA ALUMINIO DUPLA 4"x4" PARA PISO PPS 460	Composições	UN	1,00000000	R\$ 23,90
INS-49340258	PLACA PARA PISO 4x4" PARA 1 TOMADA 20A EM INOX	Composições	UN	1,00000000	R\$ 66,25
TOTAL Material:					R\$ 90,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI : 25,44%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60400000	R\$ 15,88	R\$ 9,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60400000	R\$ 20,17	R\$ 12,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,77
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 111,92</b>

### 14.2. CPE-140341 CABO PP FLEXIVEL, PVC 450/750V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-51374189	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composições	M	1,10000000	R\$ 11,79	R\$ 12,97
					TOTAL Material:	R\$ 12,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	R\$ 15,88	R\$ 5,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	R\$ 20,17	R\$ 7,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,87
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,84</b>

### 14.3. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,68	R\$ 4,05
					TOTAL Material:	R\$ 4,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 15,88	R\$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,17	R\$ 1,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,10
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,44</b>

### 14.4. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,59	R\$ 4,67
					TOTAL Material:	R\$ 4,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 15,88	R\$ 1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 20,17	R\$ 2,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,29
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,96</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 14.5. CPE-140317 ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 14 SEM TAMPA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-38374774	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	Composições	M	1,10000000	R\$ 21,23	R\$ 23,35
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 23,35	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 15,88	R\$ 8,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 20,17	R\$ 10,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 18,60	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,95</b>	

### 14.6. CPE-160118 SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-14221319	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL 50x50mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 15,88	R\$ 0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 20,17	R\$ 0,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 0,79	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,94</b>	

### 14.7. 104396 CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00039334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 10,59	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 15,88	R\$ 3,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 20,17	R\$ 4,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 8,64	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,23</b>	

### 14.8. 104404 CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 14,06	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39670000	R\$ 15,88	R\$ 6,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39670000	R\$ 20,17	R\$ 8,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,36</b>

### 14.9. CPE-160101 Fornecimento e instalação de rack para piso 19" x 12u x 450mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 537,90	
TOTAL Material:					R\$ 537,90	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 15,88	R\$ 31,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,17	R\$ 20,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 51,93	
<b>VALOR: R\$ 589,83</b>						

### 15.1. CPC-210018 ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-932388	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA - SETA 48cm	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 12,00	
TOTAL Material:					R\$ 12,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,20	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,36	
<b>VALOR: R\$ 18,36</b>						

### 15.2. CPC-210004 PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,84	
TOTAL Material:					R\$ 19,84	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,94	R\$ 5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,98	
<b>VALOR: R\$ 25,82</b>						

### 15.3. CPC-210005 DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	m	6,00000000	R\$ 0,50	
TOTAL Material:					R\$ 3,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 16,21	R\$ 9,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,06
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,06</b>
---------------	------------------

### 15.4. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,34	R\$ 18,34
TOTAL Material:					R\$ 18,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 15,88	R\$ 1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 20,17	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,81	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,15</b>
---------------	------------------

### 15.5. CPC-210019 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,RETANGULAR, \*13 X 26\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UNID)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,90	R\$ 25,90
TOTAL Material:					R\$ 25,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,21	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,80	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,70</b>
---------------	------------------

### 15.6. CPC-210020 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-954234	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 18,50	R\$ 18,50
TOTAL Material:					R\$ 18,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,20	R\$ 4,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,24	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,74</b>
---------------	------------------

### 15.7. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,73	R\$ 1,46
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 220,00	R\$ 220,00
TOTAL Material:					R\$ 221,46	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 15,57	R\$ 7,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 19,21	R\$ 8,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,91
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 237,37</b>

### 16.1. 100850 ASSENTO PLÁSTICO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, DECA RAVENA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88912578	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIAS DECA IZY / RAVENA BRANCO, OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 88,00
TOTAL Material:					R\$ 88,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 19,21	R\$ 2,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 15,55	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,70</b>

### 16.2. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,56
TOTAL Material:					R\$ 8,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 794,56
TOTAL Serviço:					R\$ 794,56
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 803,12</b>

### 16.3. C0351 BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00880000	R\$ 70,00
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 555,66
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,44000000	R\$ 1,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,44000000	R\$ 0,84
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	25,00000000	R\$ 0,73
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,07
TOTAL Material:					R\$ 653,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 15,57	R\$ 31,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,21	R\$ 38,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI : 25,44%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,94	R\$ 39,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 109,44
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 762,78</b>

### 16.4. CPC-220032 DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 183,53	R\$ 183,53
TOTAL Material:					R\$ 183,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,57	R\$ 2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,21	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,14	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 190,67</b>	

### 16.5. S07350 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 136,75	R\$ 136,75
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,18	R\$ 38,36
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,05070000	R\$ 139,75	R\$ 7,09
TOTAL Material:					R\$ 182,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 19,21	R\$ 7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 15,55	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,44	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,05	R\$ 9,05
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,22	R\$ 20,22
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,95	R\$ 150,95
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
TOTAL Serviço:					R\$ 188,46	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 381,10</b>	

### 16.6. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 181,35	R\$ 181,35
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 40,16	R\$ 11,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 193,29
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 22,40	R\$ 10,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 15,55	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 206,32</b>

### 16.7. 85005 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-633907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	Composições	M2	1,00000000	R\$ 380,00	R\$ 380,00
TOTAL Serviço:						R\$ 380,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 380,00</b>

### 16.8. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,82	R\$ 98,82
TOTAL Material:						R\$ 98,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 19,21	R\$ 6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 15,55	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 106,44</b>

### 16.9. CPC-220043 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,88	R\$ 102,88
TOTAL Material:						R\$ 102,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,94	R\$ 4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 110,20</b>

### 16.10. CPC-220058 PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-872398	PORTA PAPEL TOALHA TIPO ABS	Composições	UND	1,00000000	R\$ 45,20	R\$ 45,20
TOTAL Geral:						R\$ 45,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,42	R\$ 10,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,71
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,91</b>

### 16.11. 86909 TORNEIRA CROMADA PRESSÃO DE MESA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 0,08
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,03
TOTAL Material:					R\$ 132,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 3,20	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 0,82	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,02	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 136,13</b>

### 16.12. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 0,08
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,03
TOTAL Material:					R\$ 132,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 3,20	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 0,82	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,02	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 136,13</b>

### 16.13. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 222,99
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 115,08
TOTAL Material:					R\$ 338,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 18,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 360,94**

### 16.14. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 209,13	R\$ 209,13
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,18	R\$ 115,08
TOTAL Material:						R\$ 324,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 19,21	R\$ 18,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 15,55	R\$ 4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,87

**VALOR: R\$ 347,08**

### 16.15. CPC-220042 BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102062	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4"	Composições	un	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,18	R\$ 115,08
TOTAL Material:						R\$ 295,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,21	R\$ 5,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 15,55	R\$ 14,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,49

**VALOR: R\$ 315,57**

### 17.1. CPM-180032 INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,61	R\$ 5,49
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,38	R\$ 8,28
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,51	R\$ 2,04
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,35	R\$ 52,70
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,93	R\$ 9,30
TOTAL Material:						R\$ 77,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 17,92	R\$ 45,21
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 20,03	R\$ 50,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 95,75
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 173,56</b>
---------------	-------------------

### 17.2. CPM-180034 INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,79	R\$ 10,74
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,61	R\$ 3,66
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,38	R\$ 8,28
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,51	R\$ 4,08
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 1,73	R\$ 13,84
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,35	R\$ 52,70
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,93	R\$ 9,30
TOTAL Material:					R\$ 102,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	R\$ 17,92	R\$ 81,98
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	R\$ 20,03	R\$ 91,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 173,62	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 276,22</b>
---------------	-------------------

### 17.3. 97327 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 6,92	R\$ 7,07
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 19,02	R\$ 19,42
TOTAL Material:					R\$ 26,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 15,57	R\$ 0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 19,21	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,81	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,30</b>
---------------	------------------

### 17.4. 97329 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 19,15	R\$ 19,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIÁÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIÁÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 39,70	R\$ 40,54
TOTAL Material:						R\$ 60,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 15,57	R\$ 0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 19,21	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,21</b>

### 17.5. CPM-180036 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 59,72	R\$ 60,98
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 4,04	R\$ 4,13
TOTAL Material:					R\$ 65,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 15,57	R\$ 0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 19,21	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,23</b>

### 17.6. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 17,42	R\$ 17,79
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 29,27	R\$ 29,89
TOTAL Material:					R\$ 47,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 15,57	R\$ 0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 19,21	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,66</b>

### 17.7. CPM-180031 DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,09	R\$ 8,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 16,24
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,57	R\$ 7,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,21	R\$ 9,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,64</b>

### 17.8. 104316 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01520000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 8,09	R\$ 8,53
TOTAL Material:						R\$ 8,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R\$ 15,57	R\$ 4,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R\$ 19,21	R\$ 5,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,49
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,05</b>

### 17.9. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,01	R\$ 0,36
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 56,66	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 3,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 15,57	R\$ 1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 19,21	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,85</b>

### 17.10. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 50,01	R\$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,86	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 56,66	R\$ 0,68
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 4,64
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 15,57	R\$ 2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 19,21	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,77</b>

### 17.11. S11412 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação (M)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,67	R\$ 0,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,81	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R\$ 8,95	R\$ 9,13
TOTAL Material:						R\$ 9,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 18,16	R\$ 2,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,11000000	R\$ 12,72	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,33</b>

### 18.1. 100675 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	R\$ 31,45	R\$ 36,54
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 798,43	R\$ 798,43
TOTAL Material:						R\$ 834,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	R\$ 21,42	R\$ 14,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 15,55	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,91
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 854,88</b>

### 18.2. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 146,86	R\$ 146,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 146,86
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 21,42	R\$ 21,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 15,55	R\$ 7,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 176,11</b>

### 18.3. CPC-110025 PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (M²)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-91395219	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições	M²	1,00000000	R\$ 140,00	R\$ 140,00
TOTAL Serviço:						R\$ 140,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 140,00</b>

### 18.4. CPC-110038 PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

FERRAGENS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-17773263	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 64,33	R\$ 64,33
TOTAL FERRAGENS:						R\$ 64,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,85	R\$ 4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 69,29</b>

### 18.5. CPC-110084 MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-885194	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 575,00	R\$ 575,00
TOTAL Material:						R\$ 575,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 19,85	R\$ 14,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 594,56</b>

### 18.6. CPC-110082 PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-721459	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições	m2	1,05000000	R\$ 560,00	R\$ 588,00
TOTAL Serviço:						R\$ 588,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 588,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 18.7. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	R\$ 2,67	R\$ 62,18
TOTAL Material:					R\$ 62,18	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 19,94	R\$ 44,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R\$ 15,55	R\$ 17,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 61,53	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R\$ 544,13	R\$ 12,51
TOTAL Serviço:					R\$ 12,51	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 136,22</b>	

### 18.8. CPC-110083 JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-310309	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições	m2	1,00000000	R\$ 480,00	R\$ 480,00
TOTAL Serviço:					R\$ 480,00	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 480,00</b>	

### 18.9. CPC-110086 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-546011	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	Composições	m2	1,00000000	R\$ 679,00	R\$ 679,00
TOTAL Serviço:					R\$ 679,00	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 679,00</b>	

### 18.10. 73932/001 GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E metalon galv. 15x15x16(1,55), COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM (M2)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
INS-576417	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	M	3,10000000	R\$ 6,80	R\$ 21,08
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	KG	0,55000000	R\$ 11,50	R\$ 6,33
INS-969394	GONZO PASSANTE(DOBRADIÇA) 3/4 PARA PORTÃO DE FERRO LEVE	UNID	0,33000000	R\$ 3,20	R\$ 1,06
INS-546056	Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	M	18,10000000	R\$ 2,85	R\$ 51,59
INS-500641	TRANCA DE FERRO 1/2" PARA PORTÃO DE ABRIR	UN	0,17000000	R\$ 4,20	R\$ 0,71
TOTAL MATERIAIS:				<b>R\$ 80,77</b>	
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-985889	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	UND	0,08000000	R\$ 45,90	R\$ 3,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,90000000	R\$ 19,80	R\$ 97,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,90000000	R\$ 15,55	R\$ 76,20
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00600000	R\$ 536,62	R\$ 3,22
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 190,08</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 270,85</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 270,84</b>	

### 18.11. 73932/001 GRADE FIXA DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM (M2)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
INS-576417	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	M	2,90000000	R\$ 6,80	R\$ 19,72
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	KG	0,50000000	R\$ 11,50	R\$ 5,75
INS-546056	Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	M	16,00000000	R\$ 2,85	R\$ 45,60
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 71,07</b>	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	R\$ 19,80	R\$ 89,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,60000000	R\$ 15,55	R\$ 71,53
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00600000	R\$ 536,62	R\$ 3,22
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 173,82</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 244,89</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 244,89</b>	

### 19.1. CPC-230029 PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composições	M2	0,20000000	R\$ 496,67	R\$ 99,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 99,33</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,86</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00375000	R\$ 647,71	R\$ 2,43
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 115,62</b>	

### 19.2. CPC-230026 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composições	M2	1,05000000	R\$ 496,67	R\$ 521,50
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 40,16	R\$ 10,04
INS-504905	PERFIL DE ALUMÍNIO VAZADO 30x60mm	Composições	M	1,09000000	R\$ 3,70	R\$ 4,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 139,75	R\$ 3,49
					TOTAL Material:	R\$ 539,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 22,40	R\$ 26,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 536,62	R\$ 4,29
INS-802569	FURO EM GRANITO PARA CUBA	Composições	UNID	1,60000000	R\$ 40,00	R\$ 64,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 68,29

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 646,67</b>
---------------	-------------------

### 20.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,58	R\$ 1,60
					TOTAL Material:	R\$ 1,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 21,20	R\$ 1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 15,55	R\$ 0,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,36</b>
---------------	-----------------

### 20.2. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,58	R\$ 1,60
					TOTAL Material:	R\$ 1,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 21,20	R\$ 1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 15,55	R\$ 0,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,45

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,05</b>
---------------	-----------------

### 20.3. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,89	R\$ 0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,64	R\$ 3,53
					TOTAL Material:	R\$ 3,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 21,20	R\$ 7,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 15,55	R\$ 1,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIÁÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIÁÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,52
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,12</b>
---------------	------------------

### 20.4. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,89	R\$ 0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,64	R\$ 3,53
TOTAL Material:						R\$ 3,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 21,20	R\$ 15,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 15,55	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,58

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,18</b>
---------------	------------------

### 20.5. CPC-200008 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIFOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58077350	TINTA ACRÍLICA ANTIFOFO CORALAR CORAL	Composições	L	0,33000000	R\$ 15,88	R\$ 5,24
TOTAL Material:						R\$ 5,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 21,20	R\$ 3,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 15,55	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,03

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,27</b>
---------------	------------------

### 20.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 28,33	R\$ 6,47
TOTAL Material:						R\$ 6,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 21,20	R\$ 4,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 15,55	R\$ 1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,99

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,46</b>
---------------	------------------

### 20.7. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,89	R\$ 0,09
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 4,75	R\$ 7,37
TOTAL Material:						R\$ 7,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	R\$ 21,20	R\$ 12,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 15,55	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,33
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,79</b>

### 20.8. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_11/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 28,33	R\$ 5,67
TOTAL Material:					R\$ 5,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	R\$ 21,20	R\$ 7,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 15,55	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,63
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,30</b>

### 20.9. 100720 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01060000	R\$ 23,56	R\$ 0,25
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10620000	R\$ 42,22	R\$ 4,48
TOTAL Material:					R\$ 4,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	R\$ 21,20	R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,29</b>

### 20.10. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 23,56	R\$ 0,60
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 40,43	R\$ 10,31
TOTAL Material:					R\$ 10,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 21,20	R\$ 28,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,75
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,66</b>

### 21.1. 89742 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,22	R\$ 6,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,96	R\$ 20,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,64	R\$ 1,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,95</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 15,57	R\$ 2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,21	R\$ 3,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,69</b>

### 21.2. 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 1,86	R\$ 0,05
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 20,31	R\$ 21,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,08</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 15,57	R\$ 0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 19,21	R\$ 0,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,76</b>

### 21.3. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,86	R\$ 0,04
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 24,52	R\$ 25,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,43</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 15,57	R\$ 6,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 19,21	R\$ 7,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 14,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,43</b>

### 21.4. 99260 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 48,85	R\$ 0,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 119,24	R\$ 1,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,91	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000	R\$ 2,60	R\$ 53,98
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 9,33	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 12,06	R\$ 1,43
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 20,06	R\$ 0,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,22	R\$ 0,59
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 20,21	R\$ 8,92
TOTAL Material:					R\$ 65,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	R\$ 19,94	R\$ 71,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	R\$ 15,55	R\$ 43,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 114,75	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	R\$ 547,16	R\$ 39,83
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 450,34	R\$ 6,67
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 431,79	R\$ 32,13
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.020,31	R\$ 90,51
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 4,57	R\$ 3,70
TOTAL Serviço:					R\$ 172,84	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 354,72</b>	

### 21.5. 89531 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,55	R\$ 9,10
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,85	R\$ 17,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 20,64	R\$ 2,37
TOTAL Material:					R\$ 29,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 15,57	R\$ 2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 19,21	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,48	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 33,80**

### 22.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 15,55	R\$ 61,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,52

**VALOR: R\$ 61,52**

### 22.1.2. 103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	R\$ 0,77	R\$ 43,60
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	R\$ 38,74	R\$ 0,75
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	R\$ 3,99	R\$ 3,21
TOTAL Material:					R\$ 47,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 19,94	R\$ 46,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 15,55	R\$ 18,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	R\$ 517,04	R\$ 9,46
TOTAL Serviço:					R\$ 9,46

**VALOR: R\$ 121,32**

### 22.1.3. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 19,94	R\$ 1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 15,55	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	R\$ 593,03	R\$ 2,19
TOTAL Serviço:					R\$ 2,19

**VALOR: R\$ 3,95**

### 22.1.4. CPC-090003 REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 19,94	R\$ 9,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 15,55	R\$ 2,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,03
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 536,62	R\$ 17,17
TOTAL Serviço:					R\$ 17,17
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,20</b>

### 22.2.1. 85662 ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 17,23	R\$ 0,26
00021141 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 13,35	R\$ 13,75
TOTAL Material:					R\$ 14,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 19,80	R\$ 0,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 15,55	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,52
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,53</b>

### 22.2.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 9,33	R\$ 0,20
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 19,68	R\$ 5,89
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 6,12	R\$ 19,13
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,22	R\$ 10,55
TOTAL Material:					R\$ 35,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 19,62	R\$ 31,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 19,94	R\$ 28,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 15,55	R\$ 47,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 107,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 440,63	R\$ 542,64
TOTAL Serviço:					R\$ 542,64
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 685,84</b>

### 22.3.1. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,62	R\$ 0,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 9,58	R\$ 1,53
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 19,00	R\$ 8,11
					TOTAL Material:	R\$ 9,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 21,20	R\$ 5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 15,55	R\$ 1,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,62
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,34</b>

### 23.1. CPC-260052 LETRA EM AÇO INOX H=50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-351321	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 165,00	R\$ 165,00
					TOTAL Geral:	R\$ 165,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,21	R\$ 8,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,08
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 183,08</b>

### 23.2. CPC-260013 BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-764449	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 900,00	R\$ 900,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 900,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 900,00</b>

### 23.3. CPC-260010 COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-635993	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 200,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 200,00</b>

### 23.4. CPC-260003 GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMPA) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1/2" A CADA 2,00m. (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-766557	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMPA) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1/2" A CADA 2,00m.	Composições	M	1,00000000	R\$ 320,00	R\$ 320,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 320,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 320,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 23.5. 99841 GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF\_04/2019\_PS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	1,40000000	R\$ 9,08	R\$ 12,71
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 28,11	R\$ 0,08
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 2,74	R\$ 9,13
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 0,51	R\$ 2,55
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	3,40900000	R\$ 39,14	R\$ 133,43
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	3,14900000	R\$ 12,90	R\$ 40,62
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,85500000	R\$ 30,77	R\$ 26,31
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	0,99800000	R\$ 749,19	R\$ 747,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 972,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75400000	R\$ 18,07	R\$ 49,76
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35300000	R\$ 19,80	R\$ 66,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 116,15</b>

**VALOR: R\$ 1.088,67**

### 24.1. 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 17,89	R\$ 0,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,89</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 15,55	R\$ 2,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,18</b>

**VALOR: R\$ 3,07**

### 24.2. 72897 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	R\$ 56,15	R\$ 14,04
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 14,04</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,89</b>

**VALOR: R\$ 24,93**

### 24.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 65,87	R\$ 0,24
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 230,94	R\$ 1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,14</b>

### 24.4. CPC-290006 HABITE-SE (M2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-989817	HABITE-SE	Composições	M2	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Geral:						R\$ 0,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### CPC-010003 REGULARIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES ACIMA DE 15MIL (UNID)

Taxas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30159707 TAXA DO CREA - OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE 15MIL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 254,59	R\$ 254,59
TOTAL Taxas:					R\$ 254,59
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 254,59</b>

### CPC-010004 REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA (M2)

Taxas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78537869 REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Taxas:					R\$ 1,60
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,60</b>

### CPC-010006 REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES (UNID)

Taxas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31850944 TAXA DO CREA - OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15MIL	Composições	und	1,00000000	R\$ 96,62	R\$ 96,62
TOTAL Taxas:					R\$ 96,62
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,62</b>

### CPC-010005 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA (UNID)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	28,00000000	R\$ 185,49	R\$ 5.193,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5.193,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00000000	R\$ 15,55	R\$ 777,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 777,50
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.971,22</b>

### CPC-010022 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SALÃO DO JÚRI EM PRÉ MOLDADO - 4 MESES (UNID)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-973532 CONSUMO MENSAL DE ÁGUA ENCANADA	Composições	MÊS	0,00000000	R\$ 100,00	R\$ 0,00
COMP-703577 LIMPEZA PERIÓDICA DO CANTEIRO DE OBRAS	Composições	MÊS	4,00000000	R\$ 186,60	R\$ 746,40
TOTAL Geral:					R\$ 746,40
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	840,00000000	R\$ 5,35	R\$ 4.494,00
TOTAL Material:					R\$ 4.494,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 5.074,58	R\$ 20.298,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 4.773,36	R\$ 19.093,44
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.116,72	R\$ 17.116,72
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	720,00000000	R\$ 21,55	R\$ 15.516,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 72.024,48

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-293173	CONTA MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA	Composições	MÊS	0,00000000	R\$ 250,00	R\$ 0,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,00

Transporte	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	Composições	MES	1,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
					TOTAL Transporte:	R\$ 1.500,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 78.764,88</b>

### 73752/001 SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 6,50	R\$ 1,63
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 187,94	R\$ 93,97
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 87,70	R\$ 43,85
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,00	R\$ 33,00
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 218,68	R\$ 218,68
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,93	R\$ 17,93
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,27	R\$ 45,27
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,75	R\$ 69,75
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	23,81000000	R\$ 59,43	R\$ 1.415,03
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 4,92	R\$ 29,52
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,37	R\$ 20,37
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,46	R\$ 12,46
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,32000000	R\$ 3,89	R\$ 1,24
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,61	R\$ 10,61
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,59	R\$ 3,18
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 99,00	R\$ 198,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,18	R\$ 38,36
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	36,75000000	R\$ 12,06	R\$ 443,21
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	3,05000000	R\$ 19,68	R\$ 60,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe PROPRIA		0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 25,94	R\$ 38,91
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 11,69	R\$ 23,38
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 3,46	R\$ 5,19
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	6,25000000	R\$ 40,32	R\$ 252,00
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 13,02	R\$ 19,53
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 12,32	R\$ 18,48
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 7,16	R\$ 32,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.158,16</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,00000000	R\$ 19,62	R\$ 686,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 20,17	R\$ 50,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	R\$ 19,21	R\$ 192,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	47,50000000	R\$ 15,55	R\$ 738,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1.667,86</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,24000000	R\$ 213,84	R\$ 51,32
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 30,74	R\$ 30,74
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,04	R\$ 81,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 163,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.989,12</b>

### CPC-020004 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (UNID)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001419	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
00003543	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,59	R\$ 3,18
00003542	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
00007109	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00011831	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
00009867	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 3,32	R\$ 66,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 98,62</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 19,21	R\$ 57,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 104,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 202,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe		PROPRIA	0,00%	0,00%

### 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 18,74	R\$ 0,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 19,94	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,45

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 27,96	R\$ 34,32
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 19,35	R\$ 0,83
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,63	R\$ 13,63
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,27500000	R\$ 55,03	R\$ 15,13
TOTAL Material:						R\$ 63,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 17,94	R\$ 3,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,62	R\$ 9,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,04

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 387,62	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:						R\$ 0,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,87</b>

### 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 74,23	R\$ 4,29
TOTAL Material:						R\$ 4,29

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,50	R\$ 3,54
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 14,42	R\$ 2,78
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,46890000	R\$ 3,67	R\$ 12,73
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 5,74	R\$ 11,61
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 12,95	R\$ 2,25
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	R\$ 20,65	R\$ 5,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	SINAPI	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 18,45	R\$ 2,49
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19270000	R\$ 12,97	R\$ 2,50
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 14,58	R\$ 2,53
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 7,54	R\$ 4,00
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 9,63	R\$ 16,70
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 61,52	R\$ 1,43
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 89,08	R\$ 3,43
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 43,64	R\$ 5,89
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	R\$ 606,94	R\$ 17,54
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 368,81	R\$ 35,55
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,63	R\$ 15,63
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,14400000	R\$ 137,61	R\$ 19,82
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,88000000	R\$ 181,41	R\$ 159,64
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	1,65000000	R\$ 152,17	R\$ 251,08
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 316,83	R\$ 18,31
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 364,84	R\$ 7,04
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 11,72	R\$ 0,68
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 66,80	R\$ 90,99
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 27,11	R\$ 2,09
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 42,37	R\$ 6,53
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 23,46	R\$ 31,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 734,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 738,99</b>

### 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 15,91	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 1,05

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,50	R\$ 1,69
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 20,65	R\$ 2,74
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 6,74	R\$ 0,45
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 7,54	R\$ 1,00
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 9,63	R\$ 1,66
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 61,52	R\$ 2,49
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 43,64	R\$ 2,89
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 368,81	R\$ 24,42
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,63	R\$ 15,63
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 155,01	R\$ 10,26
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,32000000	R\$ 181,41	R\$ 58,05
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,97000000	R\$ 152,17	R\$ 147,60
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 836,22	R\$ 127,94
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30000000	R\$ 66,80	R\$ 86,84
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30000000	R\$ 23,46	R\$ 30,50
TOTAL Serviço:						R\$ 514,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 515,21</b>

### CPC-020008 GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 70,91	R\$ 1,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,80000000	R\$ 0,84	R\$ 5,71
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,60000000	R\$ 0,32	R\$ 0,19
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,35000000	R\$ 12,06	R\$ 16,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,08500000	R\$ 19,68	R\$ 1,67
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 40,32	R\$ 20,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 45,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 19,62	R\$ 62,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 19,94	R\$ 21,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20000000	R\$ 15,55	R\$ 111,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 196,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 241,96</b>

### CPE-020001 INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 13,54	R\$ 270,80
INS-89794144	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	Composições	UND	1,00000000	R\$ 666,03	R\$ 666,03
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,63	R\$ 13,26
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 3,69	R\$ 44,28
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,91	R\$ 11,73
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 42,03	R\$ 168,12
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 93,59	R\$ 187,18
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 58,46	R\$ 350,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.732,38</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 20,17	R\$ 484,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 857,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.589,66</b>

### 73875/001 LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE (M/MES)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 20,00</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,78
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,78</b>
---------------	------------------

### CPC-040001 AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO (M³)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-007180 AQUISIÇÃO DE MATERIAL LATERÍTICO PARA ATERRO	Composições	M³	1,00000000	R\$ 7,50	R\$ 7,50

TOTAL Material:	R\$ 7,50
-----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,50</b>
---------------	-----------------

### 93382 ATERRO MANUAL DE ÁREA DE EDIFICAÇÃO, COM IMPORTE DE MATERIAL, COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 19,38	R\$ 4,92
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 25,73	R\$ 7,05

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,97
----------------------------------	-----------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43473731 MATERIAL PARA ATERRO, INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	Composições	M³	1,10000000	R\$ 25,00	R\$ 27,50

TOTAL Material:	R\$ 27,50
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 15,55	R\$ 10,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,11
--	-----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96

TOTAL Serviço:	R\$ 1,96
----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,54</b>
---------------	------------------

### CPC-060009 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL, COM MONTAGEM, INCLUSIVE FUNDAÇÃO (m²)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05650000	R\$ 64,34	R\$ 3,64
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22600000	R\$ 235,36	R\$ 53,19

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 56,83
----------------------------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 19,94	R\$ 16,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 15,55	R\$ 13,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,17
--	-----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

104695	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluso telhas, inclusive fundação	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 330,00	R\$ 330,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 330,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 417,00</b>

### 85662 ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 17,23	R\$ 0,26
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 13,35	R\$ 13,75
					TOTAL Material:	R\$ 14,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 19,80	R\$ 0,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 15,55	R\$ 0,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,52
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,53</b>

### CPC-060010 TRANSPORTE DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE JÚRI PADRÃO (km)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-49238783	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 25 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (TXKM)	Composições	TXKM	33,00000000	R\$ 2,35	R\$ 77,55
					TOTAL Material:	R\$ 77,55
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,55</b>

### 73865/001 FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	R\$ 23,56	R\$ 0,71
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 2,66	R\$ 0,67
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,11880000	R\$ 121,58	R\$ 14,44
					TOTAL Material:	R\$ 15,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,20	R\$ 1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 15,55	R\$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,32
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,14</b>

### CPC-080027 RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 70,91	R\$ 1,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,05000000	R\$ 0,84	R\$ 2,56
INS-861257	RUFO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 25x3cm	Composições	M	1,10000000	R\$ 12,00	R\$ 13,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 16,82
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,94	R\$ 4,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,88
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,70</b>

### S00304 PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07800000	R\$ 17,23	R\$ 1,34
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 70,91	R\$ 0,07
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,00000000	R\$ 0,84	R\$ 4,20
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01300000	R\$ 77,39	R\$ 1,01
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 22,05	R\$ 0,22
00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,03500000	R\$ 13,63	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 7,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,62	R\$ 3,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,94	R\$ 7,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 17,49	R\$ 17,49
TOTAL Serviço:					R\$ 17,49
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,82</b>

### CPC-080013 CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm (M)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-822881 CUMEEIRA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	Composições	M	1,08000000	R\$ 68,92	R\$ 74,43
TOTAL Geral:					R\$ 74,43

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
TOTAL Material:					R\$ 2,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 15,55	R\$ 1,87
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 21,96	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 81,31**

### CPC-090005 EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 19,94	R\$ 6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 15,55	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 536,62	R\$ 17,17
TOTAL Serviço:						R\$ 17,17

**VALOR: R\$ 25,38**

### 104217 EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF\_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 18,50	R\$ 2,57
TOTAL Material:						R\$ 2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 449,11	R\$ 14,10
TOTAL Serviço:						R\$ 14,10

**VALOR: R\$ 34,42**

### CPC-090003 REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 19,94	R\$ 9,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 15,55	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 536,62	R\$ 17,17
TOTAL Serviço:						R\$ 17,17

**VALOR: R\$ 29,20**

### 104217 REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF\_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 18,50	R\$ 2,57
TOTAL Material:						R\$ 2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 19,94	R\$ 11,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 15,55	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 449,11	R\$ 14,10
TOTAL Serviço:						R\$ 14,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,00</b>

### CPC-090004 REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 19,94	R\$ 13,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02700000	R\$ 536,62	R\$ 14,49
TOTAL Serviço:						R\$ 14,49
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,12</b>

### CPC-090024 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-159761	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1cm PARA AZULEJO	Composições	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Geral:						R\$ 3,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,94	R\$ 2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 449,11	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:						R\$ 0,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,10</b>

### CPC-090008 REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA. (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	6,00000000	R\$ 3,47	R\$ 20,82
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 6,63	R\$ 1,19
COMP-67229590	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, TIPO A, EM PLACAS DE 30cm.	Composições	M2	1,05000000	R\$ 73,12	R\$ 76,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 98,79
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 22,40	R\$ 16,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 15,55	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 121,92</b>

### CPC-230003 RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composições	M2	0,10000000	R\$ 496,67	R\$ 49,67
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,37800000	R\$ 40,16	R\$ 15,18
TOTAL Material:					R\$ 64,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,94	R\$ 7,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 15,55	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 72,88</b>

### 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,47	R\$ 31,68
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	Composições	M²	1,08640000	R\$ 94,50	R\$ 102,66
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,63	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 135,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 22,40	R\$ 16,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 15,55	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,66
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 156,93</b>

### 104588 REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,47	R\$ 31,68
INS-23591691	PORCELANATO 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO AC ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO	Composições	M²	1,08640000	R\$ 180,00	R\$ 195,55
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02370000	R\$ 6,63	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 227,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 22,40	R\$ 25,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	R\$ 15,55	R\$ 8,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,40
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 261,79</b>

### 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,47	R\$ 31,68
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	Composições	M²	1,06900000	R\$ 94,50	R\$ 101,02
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,63	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 133,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 22,40	R\$ 11,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 15,55	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,25	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 147,88</b>	

### 89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 50,01	R\$ 0,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 1,86	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 56,66	R\$ 1,19
INS-917072	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
TOTAL Material:					R\$ 9,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 15,57	R\$ 1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 19,21	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,14	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,19</b>	

### 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 50,01	R\$ 1,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,86	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 56,66	R\$ 2,27
INS-89064320	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGA FRIA PREDIAL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 25,83	R\$ 25,83
TOTAL Material:					R\$ 29,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 15,57	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 19,21	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,01
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,79</b>

### CPC-120027 PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 mm, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 1,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 0,41
INS-06650348	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100X100 mm - ESGOTO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5,00
TOTAL Material:					R\$ 6,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,26
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,14</b>

### CPC-120012 ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07314087	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	Composições	UND	1,00000000	R\$ 80,00
TOTAL Material:					R\$ 80,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,31
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 82,31</b>

### CPE-140285 CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4x4 EM ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,00
TOTAL Material:					R\$ 16,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,55
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,55</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### CPE-140286 CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS / INTERRUPTORES / PASSAGEM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-219160 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2" RETANGULAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,25</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,26</b>	

### CPE-140193 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	R\$ 8,03	R\$ 17,31	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	R\$ 70,00	R\$ 4,57	
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	R\$ 1,06	R\$ 3,19	
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	R\$ 60,33	R\$ 3,62	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	R\$ 0,84	R\$ 15,55	
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	R\$ 77,39	R\$ 2,82	
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 73,10	R\$ 0,29	
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	R\$ 0,73	R\$ 44,15	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 91,50</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	R\$ 19,94	R\$ 33,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	R\$ 15,55	R\$ 69,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 103,19</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 194,69</b>	

### CPE-140122 DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03621 Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 175,85	R\$ 175,85	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 175,85</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,17	R\$ 4,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 183,06</b>	

### CPE-140123 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18942	PROTETOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,55
TOTAL Material:					R\$ 55,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,01
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,56</b>

### CPE-140088 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,50
TOTAL Material:					R\$ 132,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,61
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 136,11</b>

### CPE-140295 TOMADA PARA PISO 2P+T DUPLA, INCLUINDO PLACA DE LATÃO E CAIXA DE ALUMÍNIO (UNID)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-499803	PLACA 4X4" EM LATÃO POLIDO PARA TOMADA DUPLA DE PISO	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 50,25
TOTAL Geral:					R\$ 50,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,00
INS-849780	TOMADA PARA PISO 2P+T	Composições	UNID	2,00000000	R\$ 5,65
TOTAL Material:					R\$ 27,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 20,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,25
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,80</b>

### CPE-140040 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,99
101352	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 44,95
TOTAL Material:					R\$ 72,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,87
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90,80</b>

### CPE-140056 REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 71,00	R\$ 71,00
TOTAL Material:					R\$ 71,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 15,88	R\$ 10,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 20,17	R\$ 13,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,15	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,15</b>

### CPE-140304 IMPLANTAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13.800/380-220V, 112,5 KVA (UNID)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-711414	CAMINHÃO MUNCK	Composições	H	8,00000000	R\$ 85,00	R\$ 680,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 680,00	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-333894	ALÇA PREFORMADA DIST. CABO # 1/0 AWG	Composições	UNID	6,00000000	R\$ 11,99	R\$ 71,94
INS-965813	ARAME AÇO GALVANIZADO Nº 12 AWG	Composições	KG	1,00000000	R\$ 8,35	R\$ 8,35
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 70,91	R\$ 19,85
INS-901884	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTE	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 29,64	R\$ 88,92
INS-863286	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTES	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 29,64	R\$ 29,64
00001096	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 116,90	R\$ 233,80
INS-169171	ARRUELA QUADRADA GALV. 38MM USO PARAF 16MM	Composições	UNID	60,00000000	R\$ 1,30	R\$ 78,00
INS-326667	CABO DE ALUMÍNIO CA# 1/0 AWG	Composições	M	45,00000000	R\$ 52,53	R\$ 2.363,85
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	38,00000000	R\$ 49,03	R\$ 1.863,14
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 31,53	R\$ 630,60
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	60,00000000	R\$ 65,23	R\$ 3.913,80
INS-355990	CAIXA METÁLICA MEDIÇÃO TRIFÁSICA PADRÃO CEMAR 1,60x0,60x0,20m, TRÊS PORTAS.	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 2.596,28	R\$ 2.596,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	125,00000000	R\$ 0,84	R\$ 105,00
INS-278995	CONECTOR AMPACTINHO - CÓDIGO TIPO I	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 10,52	R\$ 31,56
INS-171361	CONECTOR AMPACTINHO - CÓDIGO TIPO VII	Composições	UNID	6,00000000	R\$ 18,55	R\$ 111,30
INS-497526	CONECTOR BRONZE PARA HASTE AÇO COBREADO 16MM²	Composições	UNID	16,00000000	R\$ 29,18	R\$ 466,88
INS-933385	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 8-2 AWG TIPO KSU-23	Composições	UNID	2,00000000	R\$ 13,25	R\$ 26,50
INS-718201	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO TIPO T 2.000X90X115MM	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 191,84	R\$ 575,52
00002621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,33	R\$ 114,33
INS-455880	DISJUNTOR TRIPOLAR 175A DE ACIONAMENTO EM PORTA	Composições	unid	1,00000000	R\$ 293,40	R\$ 293,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 17,17	R\$ 154,53
INS-416109	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 3H	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 2,64	R\$ 7,92
INS-311068	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 5H	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 2,64	R\$ 7,92
INS-506485	GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL	Composições	UNIS	13,00000000	R\$ 15,18	R\$ 197,34
00038055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 7,39	R\$ 44,34
INS-490268	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Composições	UN	3,00000000	R\$ 75,35	R\$ 226,05
INS-658586	ISOLADOR DISCO PORCELANA 165mm	Composições	UNID	12,00000000	R\$ 150,48	R\$ 1.805,76
INS-492410	ISOLADOR PINO HI-TOP PORCELANA 25KV	Composições	UNID	6,00000000	R\$ 36,00	R\$ 216,00
INS-172684	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76x79mm	Composições	UNID	5,00000000	R\$ 9,77	R\$ 48,85
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,99	R\$ 11,98
INS-876352	MANILHA SAPATILHA TIPO ATC 16MB	Composições	UNID	12,00000000	R\$ 11,33	R\$ 135,96
INS-513982	PÁRA-RAIOS DIST. TIPO VÁLVULA 12Kv (POLIMÉRICO)	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 290,71	R\$ 290,71
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 7,83	R\$ 31,32
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,75	R\$ 15,75
INS-531007	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x200mm	Composições	UNID	2,00000000	R\$ 8,10	R\$ 16,20
INS-420222	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x250mm	Composições	UNID	5,00000000	R\$ 14,30	R\$ 71,50
INS-214448	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x300mm	Composições	UNID	10,00000000	R\$ 15,27	R\$ 152,70
INS-985150	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x400mm	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 24,96	R\$ 74,88
INS-248165	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x500mm	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 11,58	R\$ 34,74
INS-774341	PARAFUSO OLHAL GALV 16x500mm	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 33,93	R\$ 101,79
INS-960307	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO 16x400mm	Composições	UNID	9,00000000	R\$ 34,82	R\$ 313,38
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,32000000	R\$ 77,80	R\$ 24,90
INS-583651	PINO RETO 19x150 AC e 16x140 AB	Composições	UNID	8,00000000	R\$ 20,68	R\$ 165,44
INS-819628	PORCA QUADRADA ZINCADA 16mm	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
00005035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.621,63	R\$ 1.621,63
INS-675786	SUPORTE PARA TRAF0 TIPO CINTA	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 74,73	R\$ 74,73
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30.025,74	R\$ 30.025,74
00021016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 158,84	R\$ 476,52
					TOTAL Material:	R\$ 49.972,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00000000	R\$ 15,88	R\$ 571,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00000000	R\$ 20,17	R\$ 726,12
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00000000	R\$ 27,75	R\$ 999,00
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 102,37	R\$ 102,37
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 27,23	R\$ 217,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 19,94	R\$ 79,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2.945,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-293721	ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETO JUNTO À CEMAR	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 1.500,00
----------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55.098,00</b>
---------------	----------------------

### CPE-150011 PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4" PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ À COBERTURA METÁLICA (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-980592	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4"	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
TOTAL Material:						R\$ 2,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 20,17	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,03

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,58</b>
---------------	-----------------

### CPE-140204 CABO DE COBRE NU 35 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	R\$ 34,42	R\$ 35,11
TOTAL Material:						R\$ 35,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 15,88	R\$ 0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 20,17	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,36

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,47</b>
---------------	------------------

### CPE-140071 CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-983040	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
TOTAL Material:						R\$ 17,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	R\$ 15,88	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,65

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,09</b>
---------------	------------------

### CPE-140117 QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 38,90	R\$ 38,90
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 343,63	R\$ 343,63
I04862	Isolador Epoxi BT 15 x 25	ORSE	un	4,00000000	R\$ 4,50	R\$ 18,00
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 401,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 15,88	R\$ 95,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 20,17	R\$ 121,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 216,30
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 617,79</b>

### CPE-140070 PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109711 Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
TOTAL Material:					R\$ 2,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,88	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,59
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,85</b>

### CPE-150015 BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11905537 BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	Composições	M	0,62250000	R\$ 14,00	R\$ 8,72
TOTAL Material:					R\$ 8,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,88	R\$ 7,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,03
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,75</b>

### CPE-150024 BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11905537 BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	Composições	M	1,03750000	R\$ 14,00	R\$ 14,53
TOTAL Material:					R\$ 14,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,88	R\$ 7,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,03
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,56</b>

### CPE-150023 SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-74897389 CARTUCHO PARA SOLDA 32KG ( PO EXOTERMICO) -TERMOTECNI	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
INS-12901291 FERRAMENTA - ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA Z201	Composições	UN	0,03300000	R\$ 82,95	R\$ 2,74
INS-54316061 MOLDE CADINHO SOLDA EXOTÉRMICA HCX 5/8 50mm	Composições	UN	0,04000000	R\$ 159,90	R\$ 6,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

INS-63128038	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA CAIXA COM 20 UNIDADES	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
					TOTAL Material:	R\$ 16,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	R\$ 15,88	R\$ 7,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	R\$ 20,17	R\$ 9,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,09
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,52</b>

### CPE-150025 TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 70mm<sup>2</sup> (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-58245375	ARRULEA LISA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,36	
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,25	
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,35	
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,26	
					TOTAL Material:	R\$ 7,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,01
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,23</b>

### CPE-150026 CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-62437457	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 47,64	
					TOTAL Material:	R\$ 47,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80600000	R\$ 15,88	R\$ 12,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80600000	R\$ 20,17	R\$ 16,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,06
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,70</b>

### 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,49	
					TOTAL Material:	R\$ 7,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 15,88	R\$ 1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 20,17	R\$ 2,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,29
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,91</b>
---------------	------------------

### CPE-140193 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	R\$ 17,31
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	R\$ 4,57
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	R\$ 3,19
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	R\$ 3,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	R\$ 15,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	R\$ 2,82
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 0,29
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	R\$ 44,15
TOTAL Material:					R\$ 91,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	R\$ 33,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	R\$ 69,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 103,19
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 194,69</b>

### CPE-140103 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVAS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,41
00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,50
TOTAL Material:					R\$ 92,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,18
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,09</b>

### CPE-140278 TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR, LINHA MODULAR, SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR (UNID)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-381617	MÓDULO RJ45, CAT 6e, LINHA MODULAR	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 73,60
INS-555279	PLACA MODULAR PARA TOMADA/INTERRUPTOR, LINHA MODULAR, DA SCHNEIDER ELETRICS OU SIMILAR	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 3,25
TOTAL Material:					R\$ 76,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 7,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 10,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,03
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 94,88</b>
---------------	------------------

### CPE-140279 TOMADA DE PISO DUPLA RJ-45 FÊMEA CAT. 6E, COM CAIXA EM ALUMÍNIO E PLACA/ESPELHO EM LATÃO POLIDO 4X4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
INS-115847	ESPELHO EM LATÃO POLIDO OU ESCOVADO PARA TOMADA DE PISO 4X4"	Composições	UND	1,00000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
INS-147443	TOMADA DUPLA PARA PISO RJ-45, COM CONECTOR	Composições	UND	1,00000000	R\$ 42,00	R\$ 42,00
TOTAL Material:						R\$ 81,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 15,88	R\$ 7,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 20,17	R\$ 9,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,23

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,23</b>
---------------	------------------

### CPE-160109 Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.580,96	R\$ 3.580,96
TOTAL Material:						R\$ 3.580,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 15,88	R\$ 23,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 20,17	R\$ 30,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,08

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.635,04</b>
---------------	---------------------

### CPE-160014 PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,09	R\$ 38,09
TOTAL Material:						R\$ 38,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,88	R\$ 1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,17	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,61

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,70</b>
---------------	------------------

### CPE-160032 PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-241191	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6	Composições	UN	1,00000000	R\$ 810,50	R\$ 810,50
TOTAL Material:						R\$ 810,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 15,88	R\$ 12,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 20,17	R\$ 16,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 839,34</b>

### CPE-160022 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,90
TOTAL Material:					R\$ 34,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,91</b>

### CPE-140282 CONECTOR RJ45 CAT. 6E, MACHO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,96
TOTAL Material:					R\$ 3,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,17	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,16</b>

### CPE-160131 CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA, INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTES VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48287453	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA. INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTES VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 4.000,00
TOTAL Material:					R\$ 4.000,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.000,00</b>

### CPE-160119 CAIXA E PLACA PISO 4X4 COM UNHA 2 TOMADAS INOX STAMPLAC (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-27326612	CAIXA ALUMINIO DUPLA 4"x4" PARA PISO PPS 460	Composições	UN	1,00000000	R\$ 23,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIÁÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIÁÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

INS-49340258	PLACA PARA PISO 4x4" PARA 1 TOMADA 20A EM INOX	Composições	UN	1,00000000	R\$ 66,25	R\$ 66,25
					TOTAL Material:	R\$ 90,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60400000	R\$ 15,88	R\$ 9,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60400000	R\$ 20,17	R\$ 12,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,77
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 111,92</b>

### CPE-140341 CABO PP FLEXIVEL, PVC 450/750V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-51374189	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composições	M	1,10000000	R\$ 11,79	R\$ 12,97
					TOTAL Material:	R\$ 12,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	R\$ 15,88	R\$ 5,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	R\$ 20,17	R\$ 7,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,87
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,84</b>

### CPE-140317 ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38374774	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	Composições	M	1,10000000	R\$ 21,23	R\$ 23,35
					TOTAL Material:	R\$ 23,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 15,88	R\$ 8,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 20,17	R\$ 10,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,60
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,95</b>

### CPE-160118 SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14221319	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL 50x50mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
					TOTAL Material:	R\$ 3,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 15,88	R\$ 0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 20,17	R\$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,79
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,94</b>

### CPE-160101 Fornecimento e instalação de rack de parede 19" x 12u x 450mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

106762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 537,90	R\$ 537,90
TOTAL Material:						R\$ 537,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 15,88	R\$ 31,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,17	R\$ 20,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,93
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 589,83</b>

### CPC-210018 ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-932388	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA - SETA 48cm	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
TOTAL Material:						R\$ 12,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,20	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,36
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,36</b>

### CPC-210004 PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,84	R\$ 19,84
TOTAL Material:						R\$ 19,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,94	R\$ 5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,82</b>

### CPC-210005 DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	m	6,00000000	R\$ 0,50	R\$ 3,00
TOTAL Material:						R\$ 3,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 16,21	R\$ 9,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,06</b>

### CPC-210019 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,RETANGULAR, \*13 X 26\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UNID)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,90	R\$ 25,90
TOTAL Material:						R\$ 25,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,21	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,70</b>

### CPC-210020 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-954234	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 18,50	R\$ 18,50
TOTAL Material:						R\$ 18,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,20	R\$ 4,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,74</b>

### 100850 ASSENTO PLÁSTICO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, DECA RAVENA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88912578	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIAS DECA IZY / RAVENA BRANCO, OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 88,00	R\$ 88,00
TOTAL Material:						R\$ 88,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 19,21	R\$ 2,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 15,55	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,70</b>

### C0351 BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00880000	R\$ 70,00	R\$ 0,62
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 555,66	R\$ 555,66
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,44000000	R\$ 1,06	R\$ 1,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,44000000	R\$ 0,84	R\$ 1,21
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	25,00000000	R\$ 0,73	R\$ 18,25
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,07	R\$ 76,07
TOTAL Material:						R\$ 653,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 15,57	R\$ 31,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,21	R\$ 38,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,94	R\$ 39,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 109,44
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 762,78</b>

### CPC-220032 DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 183,53	R\$ 183,53
					TOTAL Material:	R\$ 183,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,57	R\$ 2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,21	R\$ 4,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,14
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 190,67</b>

### S07350 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 136,75	R\$ 136,75
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,18	R\$ 38,36
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,05070000	R\$ 139,75	R\$ 7,09
					TOTAL Material:	R\$ 182,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 19,21	R\$ 7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 15,55	R\$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,44
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,05	R\$ 9,05
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,22	R\$ 20,22
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,95	R\$ 150,95
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 188,46
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 381,10</b>

### 85005 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-633907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	Composições	M2	1,00000000	R\$ 380,00	R\$ 380,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 380,00
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 380,00</b>

### CPC-220043 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,88	R\$ 102,88
TOTAL Material:						R\$ 102,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,94	R\$ 4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 110,20</b>

### CPC-220058 PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-872398	PORTA PAPEL TOALHA TIPO ABS	Composições	UND	1,00000000	R\$ 45,20	R\$ 45,20
TOTAL Geral:						R\$ 45,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,42	R\$ 10,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,71
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,91</b>

### 86909 TORNEIRA CROMADA PRESSÃO DE MESA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,03	R\$ 132,03
TOTAL Material:						R\$ 132,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 19,21	R\$ 3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 15,55	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,13</b>

### CPC-220042 BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02062	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4"	Composições	un	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,18	R\$ 115,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 295,08
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,21	R\$ 5,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 15,55	R\$ 14,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,49
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 315,57</b>

### CPM-180032 INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,61	R\$ 5,49
00011976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,38	R\$ 8,28
00013246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,51	R\$ 2,04
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,35	R\$ 52,70
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,93	R\$ 9,30
TOTAL Material:					R\$ 77,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 17,92	R\$ 45,21
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 20,03	R\$ 50,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 95,75
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 173,56</b>

### CPM-180034 INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348 ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,79	R\$ 10,74
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,61	R\$ 3,66
00011976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,38	R\$ 8,28
00013246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,51	R\$ 4,08
00013294 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 1,73	R\$ 13,84
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,35	R\$ 52,70
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,93	R\$ 9,30
TOTAL Material:					R\$ 102,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	R\$ 17,92	R\$ 81,98
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	R\$ 20,03	R\$ 91,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 173,62
--	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 276,22</b>
---------------	-------------------

### CPM-180036 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 59,72	R\$ 60,98
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 4,04	R\$ 4,13
TOTAL Material:					R\$ 65,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 15,57	R\$ 0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 19,21	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,12	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,23</b>
---------------	------------------

### CPM-180031 DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,09	R\$ 8,09
TOTAL Material:					R\$ 16,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,57	R\$ 7,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,21	R\$ 9,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,40	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,64</b>
---------------	------------------

### 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,01	R\$ 0,36
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 56,66	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 3,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 15,57	R\$ 1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 19,21	R\$ 2,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,84
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,85</b>
---------------	-----------------

### 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 50,01	R\$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,86	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 56,66	R\$ 0,68
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
TOTAL Material:						R\$ 4,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 15,57	R\$ 2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 19,21	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,13

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,77</b>
---------------	-----------------

### CPC-110025 PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (M²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-91395219	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições	M²	1,00000000	R\$ 140,00	R\$ 140,00
TOTAL Serviço:						R\$ 140,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 140,00</b>
---------------	-------------------

### CPC-110038 PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

FERRAGENS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-17773263	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 64,33	R\$ 64,33
TOTAL FERRAGENS:						R\$ 64,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,85	R\$ 4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,96

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,29</b>
---------------	------------------

### CPC-110084 MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-885194	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 575,00	R\$ 575,00
TOTAL Material:						R\$ 575,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 19,85	R\$ 14,89

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,56
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 594,56</b>
---------------	-------------------

### CPC-110082 PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-721459	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições	m2	1,05000000	R\$ 560,00	R\$ 588,00
TOTAL Serviço:						R\$ 588,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 588,00</b>
---------------	-------------------

### CPC-110083 JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-310309	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições	m2	1,00000000	R\$ 480,00	R\$ 480,00
TOTAL Serviço:						R\$ 480,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 480,00</b>
---------------	-------------------

### CPC-110086 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA (M²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-546011	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	Composições	m2	1,00000000	R\$ 679,00	R\$ 679,00
TOTAL Serviço:						R\$ 679,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 679,00</b>
---------------	-------------------

### 73932/001 GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E metalon galv. 15x15x16(1,55), COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-576417	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	M	3,10000000	R\$ 6,80	R\$ 21,08
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	KG	0,55000000	R\$ 11,50	R\$ 6,33
INS-969394	GONZO PASSANTE(DOBRADIÇA) 3/4 PARA PORTÃO DE FERRO LEVE	UNID	0,33000000	R\$ 3,20	R\$ 1,06
INS-546056	Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	M	18,10000000	R\$ 2,85	R\$ 51,59
INS-500641	TRANCA DE FERRO 1/2" PARA PORTÃO DE ABRIR	UN	0,17000000	R\$ 4,20	R\$ 0,71
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 80,77</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-985889	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	UND	0,08000000	R\$ 45,90	R\$ 3,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,90000000	R\$ 19,80	R\$ 97,02
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,90000000	R\$ 15,55	R\$ 76,20
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00600000	R\$ 536,62	R\$ 3,22
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 190,08</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 270,85</b>
----------------------------	-------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 270,84**

### 73932/001 GRADE FIXA DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM (M2)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
INS-576417	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	M	2,90000000	R\$ 6,80	R\$ 19,72
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	KG	0,50000000	R\$ 11,50	R\$ 5,75
INS-546056	Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	M	16,00000000	R\$ 2,85	R\$ 45,60
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 71,07</b>	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	R\$ 19,80	R\$ 89,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,60000000	R\$ 15,55	R\$ 71,53
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00600000	R\$ 536,62	R\$ 3,22
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 173,82</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 244,89</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 244,89</b>	

### CPC-230029 PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composições	M2	0,20000000	R\$ 496,67	R\$ 99,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 99,33</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,86</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00375000	R\$ 647,71	R\$ 2,43
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 115,62</b>	

### CPC-230026 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composições	M2	1,05000000	R\$ 496,67	R\$ 521,50
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 40,16	R\$ 10,04
INS-504905	PERFIL DE ALUMÍNIO VAZADO 30x60mm	Composições	M	1,09000000	R\$ 3,70	R\$ 4,03
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 139,75	R\$ 3,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 539,06</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 22,40	R\$ 26,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 536,62	R\$ 4,29
INS-802569	FURO EM GRANITO PARA CUBA	Composições	UNID	1,60000000	R\$ 40,00	R\$ 64,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 68,29
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 646,67</b>

### CPC-200008 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIMOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M<sup>2</sup>)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-58077350	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO CORALAR CORAL	Composições	L	0,33000000	R\$ 15,88	R\$ 5,24
					TOTAL Material:	R\$ 5,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 21,20	R\$ 3,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 15,55	R\$ 1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,03
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,27</b>

### CPC-090003 REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M<sup>2</sup>)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 19,94	R\$ 9,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 15,55	R\$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 536,62	R\$ 17,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,17
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,20</b>

### 85662 ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M<sup>2</sup>)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 17,23	R\$ 0,26
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M <sup>2</sup> ), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 13,35	R\$ 13,75
					TOTAL Material:	R\$ 14,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 19,80	R\$ 0,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 15,55	R\$ 0,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,52
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,53</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

### CPC-260052 LETRA EM AÇO INOX H=50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-351321	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 165,00	R\$ 165,00
TOTAL Geral:						R\$ 165,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,21	R\$ 8,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 183,08</b>

### CPC-260013 BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-764449	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 900,00	R\$ 900,00
TOTAL Serviço:						R\$ 900,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 900,00</b>

### CPC-260010 COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-635993	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
TOTAL Serviço:						R\$ 200,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 200,00</b>

### CPC-260003 GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMPA) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2" A CADA 2,00m. (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-766557	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMPA) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2" A CADA 2,00m.	Composições	M	1,00000000	R\$ 320,00	R\$ 320,00
TOTAL Serviço:						R\$ 320,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 320,00</b>

### 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 17,89	R\$ 0,89
TOTAL Material:						R\$ 0,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 15,55	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 3,07**

### 72897 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	R\$ 56,15	R\$ 14,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,93</b>

### CPC-290006 HABITE-SE (M2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-989817	HABITE-SE	Composições	M2	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Geral:						R\$ 0,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 4,68	R\$ 39,92
TOTAL Material:					R\$ 39,92	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,92</b>	

### 88326 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,04	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:					R\$ 0,08	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,55</b>	

### 95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 8.189,50	R\$ 0,57
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,57	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,57</b>	

### 103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,44	R\$ 0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 1,18	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,31	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI : 25,44%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 543,01	R\$ 598,94
TOTAL Material:						R\$ 598,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 19,62	R\$ 3,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 19,94	R\$ 22,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 15,55	R\$ 18,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 643,75</b>

### 95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_11/2020 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,23	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	R\$ 15,62	R\$ 0,73
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 19,80	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,27	R\$ 10,27
TOTAL Serviço:					R\$ 10,27	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,49</b>	

### 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,17
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,62</b>

### 91368 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 56.567,13	R\$ 0,42
00044058	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 566.846,85	R\$ 4,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,50	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,49</b>

### 95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,79	R\$ 12,79
TOTAL Material:					R\$ 12,79	

  

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 15,88	R\$ 2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 20,17	R\$ 3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,66	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,45</b>

### 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,42	

  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,76	

  

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 21,42**

### 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 20,78	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,11	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,11</b>	

### 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,00	R\$ 9,99
TOTAL Material:					R\$ 9,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 15,62	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 19,80	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,36	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,35</b>	

### 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 14,03	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,24</b>	

### 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,29	R\$ 2,15
TOTAL Material:					R\$ 2,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	R\$ 19,94	R\$ 5,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 15,55	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,26	
Serviço						
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 655,95	R\$ 20,33
TOTAL Serviço:					R\$ 20,33	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,74</b>	

### 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,90	R\$ 0,13
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14
TOTAL Material:					R\$ 5,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 19,21	R\$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 15,55	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,97	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,24</b>
---------------	-----------------

### 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,38	R\$ 0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,80	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,79	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 70,00	R\$ 52,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,84	R\$ 271,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 77,39	R\$ 45,44
TOTAL Material:					R\$ 369,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 18,57	R\$ 29,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 15,55	R\$ 39,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,19	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 440,63</b>
---------------	-------------------

### 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,42	R\$ 23,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,42	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,40	R\$ 44,40
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,99	R\$ 7,99
TOTAL Serviço:					R\$ 52,39	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,81</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 89265 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 590.270,25	R\$ 4,25
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 29.759,23	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,45</b>

### 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,38	R\$ 1,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,80	R\$ 1,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 70,00	R\$ 81,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,06	R\$ 184,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,84	R\$ 164,52
TOTAL Material:						R\$ 430,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 18,57	R\$ 83,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,57
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 517,04</b>

### 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	R\$ 19,04	R\$ 0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 19,98	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 19,83	R\$ 0,59
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 30,24	R\$ 19,17
TOTAL Material:						R\$ 19,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 17,94	R\$ 1,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 19,62	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,49
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,46</b>

### 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.594,72	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,39	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,39</b>	

### 5849 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,85	R\$ 17,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,85	

  

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,32	R\$ 38,32
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,62	R\$ 8,62
TOTAL Serviço:					R\$ 46,94	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,79</b>	

### 53797 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,47000000	R\$ 4,68	R\$ 91,12
TOTAL Material:					R\$ 91,12	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,11</b>	

### 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 18,74	R\$ 4,20
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 19,94	R\$ 1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,32	

  

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 19,68	R\$ 2,52
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 4,22	R\$ 17,84
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 29,49	R\$ 131,17
TOTAL Material:					R\$ 151,53	

  

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(Empty row for additional entries)					

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 17,94	R\$ 3,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 19,62	R\$ 15,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,75
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 175,60</b>

### 88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2014 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,58000000	R\$ 0,38	R\$ 0,98
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,78000000	R\$ 1,80	R\$ 1,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,38

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 70,00	R\$ 86,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	R\$ 0,84	R\$ 298,23
					TOTAL Material:	R\$ 384,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	R\$ 18,57	R\$ 62,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,40
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 449,11</b>

### 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 11,87	R\$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,06
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,06</b>

### 97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF\_09/2021 (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 17,23	R\$ 0,19
00007155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,55500000	R\$ 19,90	R\$ 11,04
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,45500000	R\$ 6,51	R\$ 2,96
					TOTAL Material:	R\$ 14,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	R\$ 15,62	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 19,80	R\$ 0,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 14,97**

### 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,60</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,03</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,17</b>

**VALOR: R\$ 19,80**

### 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,42</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,76	R\$ 10,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,76</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,09</b>

**VALOR: R\$ 15,27**

### 95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,43610000	R\$ 5,35	R\$ 7,68
TOTAL Material:					R\$ 7,68	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,68</b>	

### 95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF\_11/2016 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 65,30	R\$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 269,37	R\$ 1,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 15,55	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,14	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,96</b>	

### 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.139,80	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,40	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,40</b>	

### 91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 590.270,25	R\$ 3,36
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 136.200,00	R\$ 0,79
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,15	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,14</b>	

### 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,42</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,43	R\$ 22,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,43</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,38</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,23</b>	

### 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,60</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,55</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,40</b>	

### 91369 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 56.567,13	R\$ 0,33
00044058	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10830 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 566.846,85	R\$ 3,23
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 3,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,56</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**TJMA**  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17

**VALOR: R\$ 19,62**

### 95334 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,03240000	R\$ 21,47	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,70
<b>VALOR: R\$ 0,69</b>						

### 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 14,03	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,26
<b>VALOR: R\$ 0,26</b>						

### 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 2,47	R\$ 1,61
TOTAL Material:						R\$ 1,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 15,57	R\$ 0,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,21	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,49

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 3,10**

### 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 20,01	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,11

**VALOR: R\$ 0,10**

### 89266 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 590.270,25	R\$ 3,36
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 29.759,23	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,53

**VALOR: R\$ 3,53**

### 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 33,79	R\$ 11,01
TOTAL Material:					R\$ 11,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 21,20	R\$ 9,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,60

**VALOR: R\$ 20,61**

### 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	R\$ 3.139,80	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,05

**VALOR: R\$ 0,04**

### 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,53	R\$ 24,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%
		Composição		0,00%
			PROPRIA	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,87
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,53
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,45
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,00
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 91,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 160,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 185,49</b>

### 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 1,04
<b>TOTAL Especiais:</b>					<b>R\$ 1,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,03</b>

### 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 9,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,58</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 0,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,27</b>

### 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,42</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,84	R\$ 18,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,84</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,42</b>	

### 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,42</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,33	R\$ 12,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,33</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,19</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,94</b>	

### 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,27	R\$ 13,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16

**VALOR: R\$ 17,85**

### 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF\_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 18,74	R\$ 0,56
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 19,94	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 12,06	R\$ 15,80
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 19,68	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 16,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 17,94	R\$ 0,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 19,62	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,17

**VALOR: R\$ 19,12**

### COMP-973532 CONSUMO MENSAL DE ÁGUA ENCANADA (MÊS)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-933290	CONTA DE ÁGUA ENCANADA	Composições	MÊS	1,00000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
TOTAL Geral:						R\$ 100,00

**VALOR: R\$ 100,00**

### 91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 4,68	R\$ 123,69
TOTAL Material:						R\$ 123,69

**VALOR: R\$ 123,69**

### 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 5.036,03	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,03</b>

### 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 0,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,69</b>

### 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.036,03	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,32</b>

### 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.139,80	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,31</b>

### 92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 13,54	R\$ 13,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 13,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 15,88	R\$ 0,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 20,17	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,42</b>

### 5847 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,85	R\$ 17,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,32	R\$ 38,32
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,62	R\$ 8,62
53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 68,52	R\$ 68,52
5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 83,11	R\$ 83,11
TOTAL Serviço:						R\$ 198,57
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 216,42</b>

### 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 70,00	R\$ 59,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,84	R\$ 183,90
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 77,39	R\$ 46,21
TOTAL Material:						R\$ 289,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 15,55	R\$ 97,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 97,74
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 387,62</b>

### 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 819.231,84	R\$ 57,35
TOTAL Equipamento:						R\$ 57,35
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,34</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02902000	R\$ 14,03	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,41	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,41</b>	

### 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 5.594,72	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,34	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,33</b>	

### 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,42	R\$ 23,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,42	

  

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,40	R\$ 44,40
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,99	R\$ 7,99
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 71,37	R\$ 71,37
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 65,47	R\$ 65,47
TOTAL Serviço:					R\$ 189,23	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 212,65</b>	

### 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,58	R\$ 4,42
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 5,24	R\$ 4,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,87	

  

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 70,00	R\$ 82,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 1,06	R\$ 166,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,84	R\$ 148,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIÁÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIÁÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 398,27
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 18,57	R\$ 67,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 15,55	R\$ 12,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 80,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 487,20</b>

### 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,03	R\$ 8,59
TOTAL Material:					R\$ 8,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 15,62	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 19,80	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,68</b>

### 88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,40	R\$ 13,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:						R\$ 0,11
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,93</b>

### 5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,93	R\$ 17,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,93
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,84	R\$ 35,84
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,86	R\$ 4,86
TOTAL Serviço:					R\$ 40,70	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,63</b>	

### 5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,23	R\$ 27,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,23	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,74	R\$ 27,74
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,14	R\$ 4,14
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23
TOTAL Serviço:					R\$ 37,11	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,34</b>	

### 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,60	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,03	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,85</b>
---------------	------------------

### 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 400,00	R\$ 333,32
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,21	R\$ 1,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 30,77	R\$ 19,18
TOTAL Material:					R\$ 354,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 19,94	R\$ 10,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 15,55	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,38	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 368,81</b>
---------------	-------------------

### 95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,33	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,14</b>
---------------	-----------------

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 14,03	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,55	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,55</b>
---------------	-----------------

### 95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,20	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,14</b>
---------------	-----------------

### 91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIÁÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIÁÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
					TOTAL Material:	R\$ 4,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 15,88	R\$ 2,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 20,17	R\$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,74
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,72</b>

### 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,55	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,20</b>

### 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,48	R\$ 9,41
					TOTAL Material:	R\$ 9,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 15,62	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 19,80	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,19
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,60</b>

### 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,83	R\$ 0,43
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,43
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,43</b>

### 73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_02/2016 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 4,68	R\$ 44,69
					TOTAL Material:	R\$ 44,69
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,69</b>

### 73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_02/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 15,27	R\$ 45,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 45,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,70	R\$ 32,70
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,92	R\$ 40,92
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,69	R\$ 44,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 122,85
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 168,66</b>

### 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 340,49	R\$ 340,49
					TOTAL Material:	R\$ 340,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 15,88	R\$ 7,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 20,17	R\$ 9,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 599,20	R\$ 7,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,01
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 364,84</b>

### 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 819.231,84	R\$ 6,23
					TOTAL Equipamento:	R\$ 6,23
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,22</b>

### 89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 590.270,25	R\$ 20,25
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 29.759,23	R\$ 1,64
TOTAL Equipamento:						R\$ 21,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,87</b>

### 89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00000700	R\$ 1.240.000,00	R\$ 8,68
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,68	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,68</b>	

### 53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 4,68	R\$ 65,47
TOTAL Material:					R\$ 65,47	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,47</b>	

### 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 5.594,72	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,06	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,05</b>	

### 5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 743.927,91	R\$ 47,83
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 83.450,00	R\$ 5,75
TOTAL Equipamento:					R\$ 53,58	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,57</b>	

### 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
TOTAL Material:					R\$ 8,80	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 15,88	R\$ 3,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 20,17	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,72
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,52</b>

### 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,47	R\$ 30,47
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,92	R\$ 39,92
TOTAL Serviço:						R\$ 98,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 119,24</b>

### 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 4,68	R\$ 50,40
TOTAL Material:						R\$ 50,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,40</b>

### 95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,55	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,25</b>

### 95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,03	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,17</b>

### 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 14,03	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,12</b>

### 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R\$ 0,38	R\$ 1,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	R\$ 1,80	R\$ 1,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 70,91	R\$ 67,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R\$ 0,84	R\$ 358,25
TOTAL Material:						R\$ 425,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 18,57	R\$ 80,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 80,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 508,91</b>

### 95407 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03578000	R\$ 97,03	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,47</b>

### 87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,60000000	R\$ 0,38	R\$ 1,37
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,09000000	R\$ 1,80	R\$ 1,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	189,40000000	R\$ 18,10	R\$ 3.428,14
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	R\$ 70,91	R\$ 55,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	264,42000000	R\$ 0,84	R\$ 222,11
					TOTAL Material:	R\$ 3.705,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,69000000	R\$ 18,57	R\$ 87,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 87,09
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.795,98</b>

### 92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,80	R\$ 17,60
					TOTAL Material:	R\$ 17,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 15,88	R\$ 6,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 20,17	R\$ 8,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,18
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,78</b>

### 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 22.758,18	R\$ 1,37
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,37
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,36</b>

### 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.641,64	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,08
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,08</b>

### 94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,58	R\$ 0,95
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,24	R\$ 3,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,29
----------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 70,00	R\$ 49,83
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,84	R\$ 328,58
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 77,39	R\$ 45,87
TOTAL Material:					R\$ 424,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 18,57	R\$ 23,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 15,55	R\$ 30,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 53,56
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 482,13</b>

### 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
TOTAL Serviço:					R\$ 27,68
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,85</b>

### 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,20	R\$ 12,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,76</b>	

### 88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,59	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,47	R\$ 21,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,47	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
TOTAL Serviço:					R\$ 0,69	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,75</b>	

### S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 207,00	R\$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,81</b>

### 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,03	R\$ 0,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,17</b>	

### 88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,60</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,45	R\$ 10,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,45</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,21</b>	

### 95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 10,76	R\$ 0,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,09</b>	

### 91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 11,26
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 15,88	R\$ 3,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 20,17	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,72
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,98</b>

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 9,90	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,22</b>

### 73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_02/2016 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 613.566,62	R\$ 32,70
TOTAL Equipamento:						R\$ 32,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,70</b>

### 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,69	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,69
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL Serviço:						R\$ 0,35
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,04</b>

### 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 22.758,18	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,22</b>

### 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,53	R\$ 24,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,53

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,10	R\$ 30,10
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,72	R\$ 4,72
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,57	R\$ 53,57
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 150,50	R\$ 150,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 244,84
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 269,37</b>

### 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,83	R\$ 1,13
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,13
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,12</b>

### 100251 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF\_07/2019 (MXKM)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61180000	R\$ 15,55	R\$ 9,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,51
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,51</b>

### 5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 435.365,82	R\$ 30,48
					TOTAL Equipamento:	R\$ 30,48
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,47</b>

### 100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
TOTAL Serviço:						R\$ 0,41
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,03</b>

### 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 70,00	R\$ 80,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	R\$ 0,84	R\$ 327,21
TOTAL Material:						R\$ 407,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	R\$ 15,55	R\$ 128,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 128,91
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 536,62</b>

### 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,73	R\$ 7,73
TOTAL Material:						R\$ 7,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 15,88	R\$ 3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 20,17	R\$ 4,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,36
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,09</b>

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIÁÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIÁÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,55</b>

### 100974 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M<sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M<sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 65,87	R\$ 0,91
91386	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 230,94	R\$ 4,57
5942	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 58,63	R\$ 0,62
5940	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 158,38	R\$ 1,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,41
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,39</b>

### 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,38	R\$ 1,35
88830	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,80	R\$ 1,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,29
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 70,91	R\$ 72,33
00001379	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,84	R\$ 288,56
TOTAL Material:					R\$ 360,89

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 18,57	R\$ 86,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 86,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 450,34</b>

### 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 22,43	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,38</b>

### 95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 18,84	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,16</b>

### 95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 14,03	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,22</b>

### 95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 8.189,50	R\$ 0,57
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,57
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,57</b>

### 88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,33	R\$ 12,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,07</b>

### 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,38	R\$ 1,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,80	R\$ 1,85
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 70,00	R\$ 88,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,84	R\$ 481,83
					TOTAL Material:	R\$ 570,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 18,57	R\$ 82,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 82,08
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 655,95</b>

### 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 9,90	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,12
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,12</b>

### 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,61	R\$ 2,94
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 29,33	R\$ 200,92
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 1.060,92	R\$ 580,64
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 46,57	R\$ 41,12
					TOTAL Material:	R\$ 825,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 19,94	R\$ 7,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 15,55	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 836,22</b>

### 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
TOTAL Serviço:						R\$ 1,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,94</b>

### 53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,64000000	R\$ 4,68	R\$ 35,76
TOTAL Material:						R\$ 35,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,75</b>

### 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,78	R\$ 32,78
TOTAL Serviço:						R\$ 42,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,37</b>

### 5718 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	17,76000000	R\$ 4,68	R\$ 83,12
TOTAL Material:						R\$ 83,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,11</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 1.240.000,00	R\$ 68,94
TOTAL Equipamento:					R\$ 68,94	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 68,94</b>	

### 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,03	R\$ 8,59
TOTAL Material:					R\$ 8,59	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 15,62	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 19,80	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,30	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,89</b>	

### 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 12.637,89	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,67	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,67</b>	

### 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,58	R\$ 0,98
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,24	R\$ 3,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,42	
Material						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 70,00	R\$ 53,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,84	R\$ 273,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 77,39	R\$ 45,75
TOTAL Material:					R\$ 372,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 18,57	R\$ 23,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 15,55	R\$ 31,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 55,23	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 431,79**

### 5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_02/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 613.566,62	R\$ 40,92
TOTAL Equipamento:					R\$ 40,92	

**VALOR: R\$ 40,92**

### 91367 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 56.567,13	R\$ 3,41
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 566.846,85	R\$ 19,39
TOTAL Equipamento:					R\$ 22,80	

**VALOR: R\$ 22,79**

### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,59	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,03	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:					R\$ 0,55	

**VALOR: R\$ 20,17**

### 95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 13,40	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,12	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 0,11**

### 95388 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 16,04	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,09
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,08</b>

### 95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 8.189,50	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,08</b>

### 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,33	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,19</b>

### 5705 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 590.270,25	R\$ 37,95
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006900	R\$ 29.759,23	R\$ 2,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 40,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,00</b>

### 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,62
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:					R\$ 0,12
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,74</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 168,13	R\$ 467,07
TOTAL Material:					R\$ 467,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 19,94	R\$ 91,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 15,55	R\$ 35,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 126,98	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 613,85	R\$ 12,89
TOTAL Serviço:					R\$ 12,89	

**VALOR: R\$ 606,94**

### 53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 640.000,00	R\$ 64,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 64,00	

**VALOR: R\$ 64,00**

### 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,60	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,03	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17	

**VALOR: R\$ 19,80**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 4,68	R\$ 150,51
TOTAL Material:					R\$ 150,51	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,50</b>	

### 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Serviço:					R\$ 0,38	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,38</b>	

### 5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,31	R\$ 25,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,31	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,79	R\$ 22,79
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,56	R\$ 3,56
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,49	R\$ 4,49
TOTAL Serviço:					R\$ 30,84	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,15</b>	

### 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 19,94	R\$ 3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 15,55	R\$ 0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,94	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 344,72	R\$ 11,69
TOTAL Serviço:					R\$ 11,69	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 15,63**

### 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,08	R\$ 2,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 2,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 15,88	R\$ 0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,17	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,04

**VALOR: R\$ 3,67**

### 97116 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,71	R\$ 8,71
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,76046000	R\$ 6,51	R\$ 4,95
TOTAL Material:						R\$ 13,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33791000	R\$ 19,80	R\$ 6,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01609000	R\$ 15,55	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,94

**VALOR: R\$ 20,60**

### 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,35	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20

**VALOR: R\$ 0,19**

### 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,76
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,38</b>

### 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,90	R\$ 0,16
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,80	R\$ 16,80
TOTAL Material:					R\$ 16,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 19,21	R\$ 2,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	R\$ 15,55	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,26	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,22</b>	

### 89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 640.000,00	R\$ 35,84
TOTAL Equipamento:					R\$ 35,84	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,84</b>	

### 95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01166000	R\$ 16.571,94	R\$ 193,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 193,23	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 193,22</b>	

### 91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 75.443,33	R\$ 6,41
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 743.927,91	R\$ 47,76
TOTAL Equipamento:					R\$ 54,17	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,16</b>	

### 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIÁÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIÁÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,24
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,24</b>

### 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	R\$ 70,00	R\$ 94,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	R\$ 0,84	R\$ 381,85
TOTAL Material:					R\$ 476,35	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 15,55	R\$ 171,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 171,36	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 647,71</b>	

### 101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 19,38	R\$ 1,29
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 25,73	R\$ 1,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,14	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 70,00	R\$ 77,00
TOTAL Material:					R\$ 77,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 19,94	R\$ 40,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 15,55	R\$ 47,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 87,48	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 167,62</b>	

### 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,52	R\$ 17,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,11
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,11</b>

### 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,69	R\$ 3,75
					TOTAL Material:	R\$ 3,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 15,88	R\$ 1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 20,17	R\$ 2,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,79
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,54</b>

### 5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,85	R\$ 17,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,56	R\$ 38,56
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,68	R\$ 8,68
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 68,94	R\$ 68,94
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 73,33	R\$ 73,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 189,51
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 207,36</b>

### 91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 743.927,91	R\$ 5,36
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 83.450,00	R\$ 0,61
					TOTAL Equipamento:	R\$ 5,97
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,95</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIÁÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIÁÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,72	R\$ 11,72
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 687,97	R\$ 687,97
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,87	R\$ 51,74
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 139,75	R\$ 12,31
TOTAL Material:					R\$ 763,74	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 19,21	R\$ 22,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R\$ 15,55	R\$ 8,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,82	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 794,56</b>	

### 97115 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF\_04/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 36,33	R\$ 36,33
TOTAL Material:					R\$ 36,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64609000	R\$ 15,55	R\$ 10,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,05	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,38</b>	

### 95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 13,27	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,16</b>	

### 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 1,58	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,58</b>	

### 89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### KG - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 640.000,00	R\$ 4,86
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,86	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,86</b>	

### 91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 4,68	R\$ 110,92
TOTAL Material:					R\$ 110,92	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 110,91</b>	

### 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 743.927,91	R\$ 25,52
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 83.450,00	R\$ 4,60
TOTAL Equipamento:					R\$ 30,12	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,10</b>	

### 88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 435.365,82	R\$ 24,38
TOTAL Equipamento:					R\$ 24,38	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,38</b>	

### 5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.110.000,00	R\$ 71,37
TOTAL Equipamento:					R\$ 71,37	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 71,37</b>	

### 87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIÁÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIÁÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 70,00	R\$ 87,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	R\$ 0,84	R\$ 473,42
					TOTAL Material:	R\$ 560,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	R\$ 15,55	R\$ 181,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 181,16
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 742,08</b>

### 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,26
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,21</b>

### 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,87	R\$ 45,87
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 52,09
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,26</b>

### 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,43</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,35	R\$ 12,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,35</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,92</b>

### 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,61	R\$ 11,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 15,88	R\$ 3,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 20,17	R\$ 4,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,65</b>

### 100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,87000000	R\$ 1,58	R\$ 2,95
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,57000000	R\$ 5,24	R\$ 2,99
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 5,94</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 70,00	R\$ 74,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	R\$ 0,84	R\$ 406,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 481,22</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	R\$ 18,57	R\$ 45,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 544,13</b>

### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 14,03	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,31</b>

### 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,45	R\$ 4,29
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 4,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 15,88	R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,17	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,41
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,74</b>

### 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,31	R\$ 25,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,98	R\$ 29,98
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,16	R\$ 54,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 110,91	R\$ 110,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 205,63
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 230,94</b>

### 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 5,37	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 19,21	R\$ 2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 15,55	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,68	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,05</b>	

### 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 743.927,91	R\$ 4,24
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 83.450,00	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,72	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,72</b>	

### 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 133,45	R\$ 133,45
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 351,56	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 16.571,94	R\$ 16.571,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16.571,94	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 193,22	R\$ 193,22
TOTAL Serviço:					R\$ 193,22	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR: R\$ 17.116,72**

### COMP-703577 LIMPEZA PERIÓDICA DO CANTEIRO DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 186,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 186,60</b>

### 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 143,91	R\$ 143,91
TOTAL Material:						R\$ 143,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 15,88	R\$ 2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 20,17	R\$ 8,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 155,01</b>

### 95413 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00402000	R\$ 4.688,88	R\$ 18,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,85
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,84</b>

### 89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 590.270,25	R\$ 20,25
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 136.200,00	R\$ 7,50
TOTAL Equipamento:						R\$ 27,75
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,74</b>

### 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 19,38	R\$ 0,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 25,73	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,94	R\$ 2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 15,55	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,41
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,57</b>

### 89017 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 1.232.415,78	R\$ 38,33
TOTAL Equipamento:						R\$ 38,33
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,32</b>

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 9,90	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,39</b>

### 89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 956.498,80	R\$ 29,75
TOTAL Equipamento:						R\$ 29,75
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,74</b>

### 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 22.758,18	R\$ 1,59
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,59</b>

### 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,69	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,29
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,98</b>

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,60	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,03	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:					R\$ 0,31	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,94</b>	

### 98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	R\$ 18,74	R\$ 0,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	R\$ 19,94	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,21	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 27,96	R\$ 50,42
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 38,01	R\$ 39,91
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	R\$ 19,35	R\$ 1,22
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 33,18	R\$ 59,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 151,38
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	R\$ 17,94	R\$ 6,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	R\$ 19,62	R\$ 21,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00210000	R\$ 387,62	R\$ 0,81
TOTAL Serviço:						R\$ 0,81

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 181,41</b>
---------------	-------------------

### 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,23	R\$ 27,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,74	R\$ 27,74
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,14	R\$ 4,14
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,33	R\$ 47,33
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 123,69	R\$ 123,69
TOTAL Serviço:						R\$ 208,13

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 235,36</b>
---------------	-------------------

### 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,87	R\$ 45,87
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 57,34	R\$ 57,34
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,40	R\$ 50,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 159,83
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 181,00</b>

### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,12
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,57</b>

### 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,40</b>

### 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,23	R\$ 2,27
TOTAL Material:					R\$ 2,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 15,88	R\$ 1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 20,17	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,47	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,74</b>

### 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
TOTAL Serviço:					R\$ 1,80	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,80</b>

### 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,03	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,17</b>

### 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 14,03	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,22</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,31	R\$ 25,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,98	R\$ 29,98
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
TOTAL Serviço:						R\$ 40,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,87</b>

### 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_04/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 2,70	R\$ 3,05
TOTAL Material:						R\$ 3,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 19,94	R\$ 0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 15,55	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,24</b>

### 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
TOTAL Material:						R\$ 12,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 15,88	R\$ 1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,17	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,58</b>

### 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 15,55	R\$ 61,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 61,52
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,52</b>

### 89018 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00000700	R\$ 1.232.415,78	R\$ 8,63
					TOTAL Equipamento:	R\$ 8,63
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,62</b>

### 93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,69	R\$ 140,69
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 366,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.688,88	R\$ 4.688,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.688,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,84	R\$ 18,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,84
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.074,58</b>

### 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 10,45	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,20</b>

### 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 15,76	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,24</b>

### 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,83	R\$ 2,08
TOTAL Especiais:					R\$ 2,08	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,07</b>	

### 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,38	R\$ 1,09
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,80	R\$ 1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,66	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 9,71	R\$ 188,76
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 70,00	R\$ 75,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,84	R\$ 408,24
TOTAL Material:					R\$ 672,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 18,57	R\$ 69,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,64	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 744,90</b>	

### 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,83	R\$ 0,65
TOTAL Especiais:					R\$ 0,65	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,64</b>	

### 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,53	R\$ 24,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,53	

  

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,10	R\$ 30,10
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,72	R\$ 4,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 40,77
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,30</b>

### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,20</b>

### 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,44	R\$ 0,62
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,18	R\$ 1,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 19,62	R\$ 48,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 19,94	R\$ 49,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 15,55	R\$ 114,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 211,99
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 213,84</b>

### 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe PROPRIA		0,00%	0,00%	

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,78	R\$ 20,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,78	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:					R\$ 0,11	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,31</b>	

### 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 12.637,89	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,09</b>	

### 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 4,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 15,88	R\$ 2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 20,17	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,61	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,59</b>	

### 95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01675000	R\$ 4.243,71	R\$ 71,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,08	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 71,08**

### 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	R\$ 18,74	R\$ 7,92
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 19,94	R\$ 6,24
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	R\$ 0,44	R\$ 5,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	R\$ 1,18	R\$ 5,61
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 25,52</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 60,33	R\$ 79,10
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 9,33	R\$ 0,53
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 21,79	R\$ 5,71
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 4,22	R\$ 18,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 104,23</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 17,94	R\$ 13,20
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 21,42	R\$ 78,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 19,94	R\$ 456,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 15,55	R\$ 355,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 904,28</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 14,09	R\$ 407,72
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 482,13	R\$ 578,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 986,28</b>

**VALOR: R\$ 2.020,31**

### 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,03	R\$ 0,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,17</b>
<b>VALOR: R\$ 0,17</b>						

### 89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 1.110.000,00	R\$ 7,99
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,99</b>

### 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 70,91	R\$ 66,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,84	R\$ 355,01
TOTAL Material:					R\$ 421,67	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 15,55	R\$ 171,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 171,36	
<b>VALOR: R\$ 593,03</b>						

### 95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,55	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,37	
<b>VALOR: R\$ 0,36</b>						

### 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
TOTAL Serviço:					R\$ 1,18	
<b>VALOR: R\$ 1,18</b>						

### 89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,85	R\$ 17,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,85	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69
TOTAL Serviço:						R\$ 36,43
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,28</b>

### 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,58	R\$ 1,02
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,24	R\$ 3,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 70,00	R\$ 58,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,84	R\$ 179,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 77,39	R\$ 45,05
TOTAL Material:						R\$ 282,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 18,57	R\$ 24,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 15,55	R\$ 32,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,48
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 344,72</b>

### 5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 956.498,80	R\$ 53,18
TOTAL Equipamento:						R\$ 53,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,18</b>

### 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,95	R\$ 79,95
TOTAL Material:						R\$ 79,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 15,88	R\$ 4,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 20,17	R\$ 5,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 89,08</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 819.231,84	R\$ 45,88
TOTAL Equipamento:					R\$ 45,88	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,87</b>	

### 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,96</b>	

### 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.641,64	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,12	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,11</b>	

### 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,60</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,90</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,62</b>

### 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,69	R\$ 3,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,75</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 15,88	R\$ 2,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 20,17	R\$ 3,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,63</b>

### 5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,93	R\$ 17,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 17,93</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,84	R\$ 35,84
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,86	R\$ 4,86
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 64,00	R\$ 64,00
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,75	R\$ 35,75
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 140,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 158,38</b>

### 91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 11,26
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 15,88	R\$ 8,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 20,17	R\$ 10,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,42
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,68</b>

### 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,01	R\$ 20,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,53</b>

### 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,36
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,51</b>

### 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 12.637,89	R\$ 0,84
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,84
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,84</b>

### 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 5.036,03	R\$ 0,30
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,30
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,30</b>

### 91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
					TOTAL Material:	R\$ 3,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000	R\$ 15,88	R\$ 4,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000	R\$ 20,17	R\$ 5,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,81
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,97</b>

### 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,42
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,55
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,17</b>	

### 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Serviço:					R\$ 0,44	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,44</b>	

### 91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 75.443,33	R\$ 4,55
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 743.927,91	R\$ 25,44
TOTAL Equipamento:					R\$ 29,99	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,98</b>	

### 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 148,56	R\$ 148,56
TOTAL Material:					R\$ 148,64	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 19,21	R\$ 1,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 15,55	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,31	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,95</b>	

### 73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF\_02/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 613.566,62	R\$ 4,54
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,54	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 4,54**

### 89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 590.270,25	R\$ 37,95
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 136.200,00	R\$ 9,38

TOTAL Equipamento: R\$ 47,33

**VALOR: R\$ 47,33**

### 98115 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF\_12/2020 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 19,94	R\$ 2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07980000	R\$ 15,55	R\$ 1,24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,03850000	R\$ 2.020,31	R\$ 77,78

TOTAL Serviço: R\$ 77,78

**VALOR: R\$ 81,04**

### 89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,85	R\$ 17,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 17,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,18	R\$ 53,18
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,85	R\$ 48,85

TOTAL Serviço: R\$ 138,46

**VALOR: R\$ 156,31**

### 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 21,15	R\$ 63,45
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,09	R\$ 1,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 206,46	R\$ 206,46
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 271,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 21,42	R\$ 33,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 15,55	R\$ 12,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 45,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 316,83</b>

### 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 1.641,64	R\$ 0,02
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 0,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,01</b>

### 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	R\$ 19,04	R\$ 0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	R\$ 19,98	R\$ 0,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	R\$ 0,32	R\$ 0,40
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R\$ 4,80	R\$ 6,05
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	R\$ 40,32	R\$ 54,71
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 61,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 15,55	R\$ 2,58
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 21,96	R\$ 2,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,80</b>

### 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,87	R\$ 11,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:						R\$ 0,06

**VALOR: R\$ 17,53**

### 5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,67000000	R\$ 4,68	R\$ 73,34
TOTAL Material:						R\$ 73,34
<b>VALOR: R\$ 73,33</b>						

### 91677 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 97,03	R\$ 97,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 97,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
TOTAL Serviço:						R\$ 3,47

**VALOR: R\$ 102,37**

### 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,05	R\$ 34,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,64
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,64</b>

### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,39
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,88</b>

### 95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,68	R\$ 7,68
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,90
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,90</b>

### 99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF\_10/2018 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	R\$ 19,68	R\$ 0,07
					TOTAL Material:	R\$ 0,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	R\$ 17,94	R\$ 0,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	R\$ 19,62	R\$ 1,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,85
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,92</b>

### 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,35	R\$ 5,51
					TOTAL Material:	R\$ 5,51
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,51</b>

### 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,31	R\$ 1,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 1,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 15,88	R\$ 0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 20,17	R\$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,83
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,50</b>

### 95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,55	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,25</b>

### 89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 1.240.000,00	R\$ 38,56
					TOTAL Equipamento:	R\$ 38,56
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,56</b>

### 91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 75.443,33	R\$ 0,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 743.927,91	R\$ 5,36
					TOTAL Equipamento:	R\$ 5,92
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,90</b>

### 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 70,00	R\$ 81,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,06	R\$ 123,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,84	R\$ 219,99
TOTAL Material:					R\$ 424,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 15,55	R\$ 174,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 174,63	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 599,20</b>	

### 93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 221,51	R\$ 221,51
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 21,49	R\$ 21,49
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 458,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.243,71	R\$ 4.243,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.243,71	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 71,08	R\$ 71,08
TOTAL Serviço:					R\$ 71,08	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.773,36</b>	

### 53806 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 1.232.415,78	R\$ 68,52
TOTAL Equipamento:					R\$ 68,52	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 68,52</b>	

### 88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 435.365,82	R\$ 3,31
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,31	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,30</b>	

### 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,38	R\$ 1,00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,80	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,44	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 70,00	R\$ 74,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,84	R\$ 406,31
TOTAL Material:					R\$ 481,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 18,57	R\$ 63,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,51	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 547,16</b>	

### 98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	R\$ 18,74	R\$ 0,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	R\$ 19,94	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,83	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	R\$ 27,96	R\$ 34,41
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 38,01	R\$ 39,91
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 19,35	R\$ 1,00
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 33,18	R\$ 56,15
TOTAL Material:					R\$ 131,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	R\$ 17,94	R\$ 4,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	R\$ 19,62	R\$ 14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,29	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 387,62	R\$ 0,58
TOTAL Serviço:					R\$ 0,58	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 152,17</b>	

### S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,01
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 141,00	R\$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,00	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,67	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,67</b>	

### 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,23	R\$ 0,43
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,22	R\$ 0,62
TOTAL Material:					R\$ 1,05	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 15,62	R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 19,80	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,36	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,68	R\$ 10,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço: R\$ 10,68

**VALOR: R\$ 14,09**

### 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,73	R\$ 7,73
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
TOTAL Material:					R\$ 16,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 15,88	R\$ 7,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 20,17	R\$ 9,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,52	

**VALOR: R\$ 34,05**

### 5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,85	R\$ 17,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,85	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,56	R\$ 38,56
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,68	R\$ 8,68
TOTAL Serviço:					R\$ 47,24	

**VALOR: R\$ 65,09**

### 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,92	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,45	R\$ 10,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,45	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,57</b>

### 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,94	R\$ 4,94
					TOTAL Material:	R\$ 4,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 15,88	R\$ 3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,17	R\$ 4,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,01
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,95</b>

### 97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,44	R\$ 12,44
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,15	R\$ 113,15
					TOTAL Material:	R\$ 125,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	R\$ 15,88	R\$ 2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	R\$ 20,17	R\$ 9,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,02
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 137,61</b>

### 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 7,11
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,73</b>

### 95312 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 10,45	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,16</b>	

### 95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,35	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,14</b>	

### 93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF\_02/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,27	R\$ 15,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,27	

  

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,70	R\$ 32,70
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
TOTAL Serviço:					R\$ 37,24	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,51</b>	

### 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.110.000,00	R\$ 44,40
TOTAL Equipamento:					R\$ 44,40	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,40</b>	

### 91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 75.443,33	R\$ 0,45
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 743.927,91	R\$ 4,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento: R\$ 4,69

**VALOR: R\$ 4,68**

### 53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 4,68	R\$ 48,86
TOTAL Material:					R\$ 48,86	

**VALOR: R\$ 48,85**

### 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 70,00	R\$ 74,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,84	R\$ 405,69
TOTAL Material:					R\$ 480,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 15,55	R\$ 133,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 133,26	

**VALOR: R\$ 613,85**

### 89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	R\$ 956.498,80	R\$ 6,70
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,70	

**VALOR: R\$ 6,69**

### 89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 590.270,25	R\$ 4,25
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 136.200,00	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,24	

**VALOR: R\$ 5,23**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D					<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
							SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPC-060009	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Composição	Serviço	m²	239,11	R\$ 417,00	R\$ 99.708,87	13,08%	13,08%	A
CPC-010022	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SALÃO DO JÚRI EM PRÉ MOLDADO - 4 MESES	Composição	Serviço	UNID	1,00	R\$ 78.764,88	R\$ 78.764,88	10,33%	18,67%	A
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	277,45	R\$ 222,97	R\$ 61.863,03	8,12%	25,14%	A
CPE-140304	IMPLANTAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13.800/380-220V, 112,5 KVA	Composição	Serviço	UNID	1,00	R\$ 55.098,00	R\$ 55.098,00	7,23%	30,90%	A
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM, ACABAMENTO POLIDO AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	218,42	R\$ 121,19	R\$ 26.470,32	3,47%	33,67%	A
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	259,61	R\$ 74,64	R\$ 19.377,29	2,54%	35,70%	A
CPC-090008	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	Composição	Serviço	M²	144,68	R\$ 121,92	R\$ 17.639,39	2,31%	37,54%	A
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M	1.806,54	R\$ 9,52	R\$ 17.198,26	2,26%	39,34%	A
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	Serviço	M2	197,08	R\$ 75,82	R\$ 14.942,61	1,96%	40,90%	A
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	SINAPI	Serviço	KG	892,28	R\$ 12,87	R\$ 11.483,64	1,51%	42,11%	A
104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	Serviço	M2	67,90	R\$ 156,93	R\$ 10.655,55	1,40%	43,22%	A
CPC-060010	TRANSPORTE DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE JÚRI PADRÃO	Composição	Serviço	km	132,00	R\$ 77,55	R\$ 10.236,60	1,34%	44,29%	A
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	132,64	R\$ 72,52	R\$ 9.619,05	1,26%	45,30%	A
CPC-110082	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M²	16,34	R\$ 588,00	R\$ 9.607,92	1,26%	46,30%	A
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	SINAPI	Serviço	M2	12,00	R\$ 738,99	R\$ 8.867,88	1,16%	47,23%	A
100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 854,88	R\$ 8.548,80	1,12%	48,12%	A
99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	Serviço	M	7,41	R\$ 1.088,67	R\$ 8.067,04	1,06%	48,97%	A
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.910,27	R\$ 4,15	R\$ 7.927,62	1,04%	49,80%	A



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	SINAPI	Serviço	M2	15,00	R\$ 515,21	R\$ 7.728,15	1,01%	50,61%	B
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	49,84	R\$ 150,78	R\$ 7.514,88	0,99%	51,39%	B
CPC-110083	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	M²	15,30	R\$ 480,00	R\$ 7.344,00	0,96%	52,16%	B
CPC-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	PRÓPRIA	Serviço	M2	245,92	R\$ 29,20	R\$ 7.180,86	0,94%	52,91%	B
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	80,00	R\$ 77,87	R\$ 6.229,60	0,82%	53,56%	B
CPC-010005	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	Composiçãoe	Serviço	UNID	1,00	R\$ 5.971,22	R\$ 5.971,22	0,78%	54,19%	B
104217	REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANÓS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	153,77	R\$ 38,00	R\$ 5.843,26	0,77%	54,80%	B
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	Serviço	M2	264,85	R\$ 21,79	R\$ 5.771,08	0,76%	55,40%	B
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	8,64	R\$ 640,90	R\$ 5.537,38	0,73%	55,98%	B
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	28,80	R\$ 175,22	R\$ 5.046,34	0,66%	56,51%	B
73752/001	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS)	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.989,12	R\$ 4.989,12	0,65%	57,03%	B
CPC-020008	GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	SINAPI	Serviço	M2	20,00	R\$ 241,96	R\$ 4.839,20	0,63%	57,54%	B
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	218,26	R\$ 22,04	R\$ 4.810,45	0,63%	58,04%	B
CPE-140040	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composiçãoe	Serviço	UN	51,00	R\$ 90,80	R\$ 4.630,80	0,61%	58,52%	B
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M	83,53	R\$ 55,15	R\$ 4.606,68	0,60%	59,01%	B
CPC-110025	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composiçãoe	Geral	M²	31,64	R\$ 140,00	R\$ 4.429,60	0,58%	59,47%	B
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	80,00	R\$ 53,15	R\$ 4.252,00	0,56%	59,91%	B
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	Serviço	M2	22,85	R\$ 184,70	R\$ 4.220,40	0,55%	60,36%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D					<b>DATA :</b>	26/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023		
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	8,64	R\$ 465,91	R\$ 4.025,46	0,53%	60,78%	B		
CPE-160131	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JÚRI, INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	0,52%	61,20%	B		
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	32,60	R\$ 121,32	R\$ 3.955,03	0,52%	61,61%	B		
73932/001	GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E metalon galv. 15x15x16(1,55), COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composição	Serviço	M2	14,22	R\$ 270,84	R\$ 3.851,34	0,51%	62,01%	B		
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	M2	264,85	R\$ 14,30	R\$ 3.787,36	0,50%	62,41%	B		
73932/001	GRADE FIXA DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composição	Serviço	M2	15,30	R\$ 244,89	R\$ 3.746,82	0,49%	62,80%	B		
CPE-160109	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	Composição	Serviço	un	1,00	R\$ 3.635,04	R\$ 3.635,04	0,48%	63,18%	B		
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	5,09	R\$ 685,84	R\$ 3.490,93	0,46%	63,55%	B		
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	260,92	R\$ 13,12	R\$ 3.423,27	0,45%	63,90%	B		
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 803,12	R\$ 3.212,48	0,42%	64,24%	B		
CPC-230029	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM	Composição	Serviço	M	25,50	R\$ 115,62	R\$ 2.948,31	0,39%	64,55%	B		
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	279,98	R\$ 10,44	R\$ 2.922,99	0,38%	64,85%	B		
93382	ATERRO MANUAL DE ÁREA DE EDIFICAÇÃO, COM IMPORTE DE MATERIAL, COM COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO	SINAPI	Serviço	M3	56,25	R\$ 51,54	R\$ 2.899,12	0,38%	65,16%	B		
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 360,94	R\$ 2.887,52	0,38%	65,46%	B		
CPC-230003	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composição	Serviço	M	38,23	R\$ 72,88	R\$ 2.786,20	0,37%	65,75%	B		
73875/001	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SINAPI	Serviço	M/MES	100,00	R\$ 27,78	R\$ 2.778,00	0,36%	66,04%	B		
CPC-200008	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIFOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	Composição	Serviço	M²	260,92	R\$ 10,27	R\$ 2.679,65	0,35%	66,32%	B		

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D					<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023	
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
CPE-150024	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Composição	Serviço	m	81,24	R\$ 32,56	R\$ 2.645,17	0,35%	66,60%	B	
104588	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	Serviço	M2	10,08	R\$ 261,79	R\$ 2.638,84	0,35%	66,87%	B	
CPE-020001	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)	Composição	Geral	UN	1,00	R\$ 2.589,66	R\$ 2.589,66	0,34%	67,14%	B	
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	281,00	R\$ 9,04	R\$ 2.540,24	0,33%	67,41%	B	
CPC-220042	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Geral	UN	8,00	R\$ 315,57	R\$ 2.524,56	0,33%	67,67%	B	
99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 354,72	R\$ 2.483,04	0,33%	67,93%	B	
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	199,33	R\$ 12,34	R\$ 2.459,73	0,32%	68,19%	B	
CPC-090005	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	Serviço	M2	95,90	R\$ 25,38	R\$ 2.433,94	0,32%	68,45%	B	
CPC-110084	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	FERRAGENS	UND	4,00	R\$ 594,56	R\$ 2.378,24	0,31%	68,70%	B	
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	51,00	R\$ 44,53	R\$ 2.271,03	0,30%	68,93%	B	
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	57,18	R\$ 39,43	R\$ 2.254,61	0,30%	69,17%	B	
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 369,12	R\$ 2.214,72	0,29%	69,40%	B	
CPC-080013	CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	SINAPI	Serviço	M	24,92	R\$ 81,31	R\$ 2.026,25	0,27%	69,61%	B	
CPC-260052	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UNID	11,00	R\$ 183,08	R\$ 2.013,88	0,26%	69,82%	B	
85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	Serviço	M2	124,58	R\$ 15,53	R\$ 1.934,73	0,25%	70,03%	B	
S07350	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 381,10	R\$ 1.905,50	0,25%	70,22%	B	
CPE-140341	CABO PP FLEXÍVEL, PVC 450/750V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composição	Serviço	M	72,54	R\$ 25,84	R\$ 1.874,43	0,25%	70,42%	B	
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 305,33	R\$ 1.831,98	0,24%	70,61%	B	
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	60,63	R\$ 29,24	R\$ 1.772,82	0,23%	70,80%	B	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D					<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
							SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	525,77	R\$ 3,36	R\$ 1.766,59	0,23%	70,98%	B
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	18,20	R\$ 97,00	R\$ 1.765,40	0,23%	71,17%	B
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	101,73	R\$ 17,34	R\$ 1.764,00	0,23%	71,35%	B
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 176,11	R\$ 1.761,10	0,23%	71,54%	B
73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023)	SINAPI	Serviço	M2	90,60	R\$ 18,14	R\$ 1.643,48	0,22%	71,71%	B
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 256,09	R\$ 1.536,54	0,20%	71,87%	B
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	16,90	R\$ 86,06	R\$ 1.454,41	0,19%	72,02%	B
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	229,42	R\$ 6,16	R\$ 1.413,23	0,19%	72,17%	B
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	35,50	R\$ 39,66	R\$ 1.407,93	0,18%	72,32%	B
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 347,08	R\$ 1.388,32	0,18%	72,46%	B
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	Serviço	M	100,00	R\$ 13,76	R\$ 1.376,00	0,18%	72,60%	B
CPE-140071	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	ORSE	Serviço	un	66,00	R\$ 20,09	R\$ 1.325,94	0,17%	72,74%	B
CPC-260003	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMP) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2"A CADA 2,00m.	Composiçãoe	Serviço	M	4,01	R\$ 320,00	R\$ 1.283,20	0,17%	72,88%	B
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 106,17	R\$ 1.274,04	0,17%	73,01%	B
CPC-090024	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	Serviço	M	152,31	R\$ 8,10	R\$ 1.233,71	0,16%	73,14%	B
CPC-110086	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	Composiçãoe	Serviço	M²	1,72	R\$ 679,00	R\$ 1.167,88	0,15%	73,26%	B
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	18,20	R\$ 61,79	R\$ 1.124,58	0,15%	73,38%	B
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	304,58	R\$ 3,64	R\$ 1.108,67	0,15%	73,50%	B
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	37,00	R\$ 29,57	R\$ 1.094,09	0,14%	73,61%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D					<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023	
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	17,71	R\$ 61,52	R\$ 1.089,52	0,14%	73,72%	B	
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	165,76	R\$ 6,21	R\$ 1.029,37	0,14%	73,83%	B	
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 504,43	R\$ 1.008,86	0,13%	73,94%	B	
CPE-160014	PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	Composiçãoe	Geral	UN	24,00	R\$ 41,70	R\$ 1.000,80	0,13%	74,04%	B	
94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	29,57	R\$ 33,43	R\$ 988,53	0,13%	74,15%	B	
CPE-140286	CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS / INTERRUPTORES / PASSAGEM	Composiçãoe	Serviço	UN	83,00	R\$ 11,26	R\$ 934,58	0,12%	74,24%	B	
CPC-260013	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Geral	UND	1,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00	0,12%	74,34%	B	
CPE-140295	TOMADA PARA PISO 2P+T DUPLA, INCLUINDO PLACA DE LATÃO E CAIXA DE ALUMÍNIO	Composiçãoe	Geral	UNID	10,00	R\$ 88,80	R\$ 888,00	0,12%	74,43%	B	
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	38,94	R\$ 22,76	R\$ 886,27	0,12%	74,52%	B	
CPM-180031	DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composiçãoe	Serviço	M	26,03	R\$ 33,64	R\$ 875,65	0,11%	74,61%	B	
CPM-180032	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composiçãoe	Serviço	UN	5,00	R\$ 173,56	R\$ 867,80	0,11%	74,71%	B	
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	12,00	R\$ 71,18	R\$ 854,16	0,11%	74,79%	B	
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	7,88	R\$ 107,80	R\$ 849,46	0,11%	74,88%	B	
CPE-160032	PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING	Composiçãoe	Serviço	un	1,00	R\$ 839,34	R\$ 839,34	0,11%	74,97%	B	
CPM-180034	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composiçãoe	Serviço	UN	3,00	R\$ 276,22	R\$ 828,66	0,11%	75,06%	B	
93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	16,90	R\$ 48,22	R\$ 814,92	0,11%	75,14%	B	
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M2	29,40	R\$ 26,99	R\$ 793,51	0,10%	75,23%	B	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	64,93	R\$ 11,91	R\$ 773,32	0,10%	75,31%	B	
C0351	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 762,78	R\$ 762,78	0,10%	75,39%	B	
CPC-220032	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Geral	UN	4,00	R\$ 190,67	R\$ 762,68	0,10%	75,47%	B	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D					<b>DATA :</b>	26/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
		<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
		<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023			
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	12,10	R\$ 62,21	R\$ 752,74	0,10%	75,55%	B			
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	Serviço	M2	239,11	R\$ 3,07	R\$ 734,07	0,10%	75,62%	B			
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 237,37	R\$ 712,11	0,09%	75,70%	B			
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 34,69	R\$ 693,80	0,09%	75,77%	B			
CPC-090004	REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PROPRIA	Serviço	M2	20,63	R\$ 33,12	R\$ 683,27	0,09%	75,84%	B			
86909	TORNEIRA CROMADA PRESSÃO DE MESA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 136,13	R\$ 680,65	0,09%	75,91%	B			
CPE-140103	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA	Composiçãoe	Serviço	UN	7,00	R\$ 96,09	R\$ 672,63	0,09%	75,98%	B			
CPE-150015	MINICAPTOR EM BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" x 600 mm INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	25,00	R\$ 26,75	R\$ 668,75	0,09%	76,05%	B			
CPE-140278	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR, LINHA MODULAR, SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR	ORSE	Serviço	UNID	7,00	R\$ 94,88	R\$ 664,16	0,09%	76,12%	B			
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	51,00	R\$ 12,95	R\$ 660,45	0,09%	76,19%	B			
91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	69,00	R\$ 9,11	R\$ 628,59	0,08%	76,26%	B			
CPE-140117	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 617,79	R\$ 617,79	0,08%	76,32%	B			
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - SOBRA DO CORTE + CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	Serviço	M3XKM	285,31	R\$ 2,14	R\$ 610,56	0,08%	76,38%	B			
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	52,57	R\$ 11,43	R\$ 600,88	0,08%	76,45%	B			
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	SINAPI	Serviço	M3	24,00	R\$ 24,93	R\$ 598,32	0,08%	76,51%	B			
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	40,72	R\$ 14,68	R\$ 597,77	0,08%	76,57%	B			
95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 36,95	R\$ 591,20	0,08%	76,63%	B			
CPE-160101	Fornecimento e instalação de rack para piso 19" x 12u x 450mm	Composiçãoe	Serviço	un	1,00	R\$ 589,83	R\$ 589,83	0,08%	76,70%	B			
S00304	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5	ORSE	Serviço	M	14,62	R\$ 39,82	R\$ 582,17	0,08%	76,76%	B			
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	45,92	R\$ 12,66	R\$ 581,35	0,08%	76,82%	B			

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D					<b>DATA :</b>	26/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023		
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPE-160119	CAIXA DE PASSAGEM EM PISO, COM TAMPA CEGA PARA PISO PISO 4x4"	Composiçãoe	Serviço	UN	5,00	R\$ 111,92	R\$ 559,60	0,07%	76,88%	B
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 39,27	R\$ 549,78	0,07%	76,93%	B
CPE-140088	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	PRÓPRIA	Serviço	UN	4,00	R\$ 136,11	R\$ 544,44	0,07%	76,99%	B
95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 38,53	R\$ 539,42	0,07%	77,05%	B
CPE-140123	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA	Composiçãoe	Serviço	UN	8,00	R\$ 64,56	R\$ 516,48	0,07%	77,10%	B
CPE-140282	CONECTOR RJ45 CAT. 6E, MACHO	Composiçãoe	Serviço	UN	56,00	R\$ 9,16	R\$ 512,96	0,07%	77,16%	B
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	36,58	R\$ 14,02	R\$ 512,85	0,07%	77,21%	B
CPC-230026	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	M²	0,76	R\$ 646,67	R\$ 491,47	0,06%	77,26%	B
CPC-210019	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE.RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Composiçãoe	Serviço	UNID	16,00	R\$ 30,70	R\$ 491,20	0,06%	77,31%	B
85005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	PREÇO DE	Serviço	M2	1,29	R\$ 380,00	R\$ 490,20	0,06%	77,36%	B
CPE-140279	TOMADA DE PISO DUPLA RJ-45 FÊMEA CAT. 6E, COM CAIXA EM ALUMÍNIO E PLACA/ESPELHO EM LATÃO POLIDO 4X4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	INSTALAÇÕES	UND	5,00	R\$ 97,23	R\$ 486,15	0,06%	77,41%	B
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	20,63	R\$ 23,18	R\$ 478,20	0,06%	77,46%	B
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	9,48	R\$ 49,66	R\$ 470,78	0,06%	77,51%	B
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 25,68	R\$ 462,24	0,06%	77,56%	B
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	15,92	R\$ 28,30	R\$ 450,54	0,06%	77,61%	B
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	Serviço	M3	57,06	R\$ 7,73	R\$ 441,07	0,06%	77,65%	B
CPC-220043	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Geral	UN	4,00	R\$ 110,20	R\$ 440,80	0,06%	77,70%	B
CPE-140204	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Composiçãoe	Geral	M	12,04	R\$ 35,47	R\$ 427,06	0,06%	77,75%	B
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 106,44	R\$ 425,76	0,06%	77,79%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D					<b>DATA :</b>	26/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
							SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023	
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPE-140070	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	un	110,00	R\$ 3,85	R\$ 423,50	0,06%	77,83%	B
91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	46,72	R\$ 8,97	R\$ 419,08	0,05%	77,88%	B
95788	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 34,52	R\$ 414,24	0,05%	77,92%	B
95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 51,73	R\$ 413,84	0,05%	77,96%	B
104217	EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	11,99	R\$ 34,42	R\$ 412,70	0,05%	78,01%	B
CPC-120012	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	Composiçãoe	Serviço	UND	5,00	R\$ 82,31	R\$ 411,55	0,05%	78,05%	B
CPC-260010	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Geral	M²	2,04	R\$ 200,00	R\$ 408,00	0,05%	78,09%	B
CPE-140317	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 14 SEM TAMPA	Composiçãoe	Serviço	M	9,34	R\$ 41,95	R\$ 391,81	0,05%	78,13%	B
CPC-010004	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA	Composiçãoe	Serviço	M2	239,11	R\$ 1,60	R\$ 382,58	0,05%	78,17%	B
CPM-180036	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	M	5,65	R\$ 67,23	R\$ 379,85	0,05%	78,21%	B
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 74,59	R\$ 372,95	0,05%	78,25%	B
100850	ASSENTO PLÁSTICO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, DECA RAVENA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 91,70	R\$ 366,80	0,05%	78,29%	B
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 364,84	R\$ 364,84	0,05%	78,33%	B
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 362,31	R\$ 362,31	0,05%	78,37%	B
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	7,88	R\$ 43,63	R\$ 343,80	0,05%	78,40%	B
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	35,50	R\$ 9,29	R\$ 329,80	0,04%	78,44%	B
101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	2,49	R\$ 123,34	R\$ 307,12	0,04%	78,47%	B
S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	M	21,58	R\$ 13,33	R\$ 287,66	0,04%	78,50%	B
CPC-080027	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM	PRÓPRIA	Serviço	M	11,15	R\$ 25,70	R\$ 286,56	0,04%	78,53%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D					<b>DATA :</b>	26/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023		
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	15,51	R\$ 18,05	R\$ 279,96	0,04%	78,56%	B		
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R\$ 12,07	R\$ 277,61	0,04%	78,59%	B		
CPC-110038	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UND	4,00	R\$ 69,29	R\$ 277,16	0,04%	78,62%	B		
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	27,64	R\$ 9,52	R\$ 263,13	0,03%	78,65%	B		
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	29,36	R\$ 8,96	R\$ 263,07	0,03%	78,67%	B		
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	20,63	R\$ 12,46	R\$ 257,05	0,03%	78,70%	B		
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	120,00	R\$ 2,14	R\$ 256,80	0,03%	78,73%	B		
CPC-010003	REGULARIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES ACIMA DE 15MIL	Composiçãoe	Serviço	UNID	1,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59	0,03%	78,75%	B		
91848	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	34,50	R\$ 6,76	R\$ 233,22	0,03%	78,78%	B		
104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 19,23	R\$ 230,76	0,03%	78,80%	B		
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	Serviço	M2	1,56	R\$ 147,88	R\$ 230,69	0,03%	78,83%	B		
CPC-220058	PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 55,91	R\$ 223,64	0,03%	78,85%	B		
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	14,71	R\$ 15,14	R\$ 222,71	0,03%	78,87%	B		
CPE-140285	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4x4 EM ALUMÍNIO	Composiçãoe	Serviço	UN	10,00	R\$ 21,55	R\$ 215,50	0,03%	78,89%	B		
CPC-290006	HABITE-SE	Composiçãoe	Geral	M2	239,11	R\$ 0,90	R\$ 215,20	0,03%	78,92%	B		
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 42,19	R\$ 210,95	0,03%	78,94%	B		
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 206,32	R\$ 206,32	0,03%	78,96%	B		
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	17,80	R\$ 11,40	R\$ 202,92	0,03%	78,98%	B		
CPC-020004	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	Composiçãoe	Serviço	UNID	1,00	R\$ 202,90	R\$ 202,90	0,03%	79,00%	B		
CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA D=300 mm, EM PVC, COM TAMPA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 194,69	R\$ 194,69	0,03%	79,02%	B		
CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 194,69	R\$ 194,69	0,03%	79,04%	B		

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D					<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023	
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
CPC-010006	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES	Composiçãoe	Serviço	UNID	2,00	R\$ 96,62	R\$ 193,24	0,03%	79,06%	B	
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R\$ 6,85	R\$ 191,80	0,03%	79,08%	B	
CPE-140056	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 95,15	R\$ 190,30	0,02%	79,10%	B	
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 37,59	R\$ 187,95	0,02%	79,12%	B	
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 185,44	R\$ 185,44	0,02%	79,14%	B	
CPE-140122	DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 183,06	R\$ 183,06	0,02%	79,16%	B	
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	8,66	R\$ 21,00	R\$ 181,86	0,02%	79,18%	B	
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 23,15	R\$ 162,05	0,02%	79,20%	B	
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 31,28	R\$ 156,40	0,02%	79,22%	B	
CPE-150011	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x7/8" PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ À COBERTURA METÁLICA	Composiçãoe	Geral	UNID	28,00	R\$ 5,58	R\$ 156,24	0,02%	79,23%	B	
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	9,57	R\$ 16,22	R\$ 155,23	0,02%	79,25%	B	
CPE-150026	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 76,70	R\$ 153,40	0,02%	79,26%	B	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	9,42	R\$ 15,59	R\$ 146,86	0,02%	79,28%	B	
94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 146,35	R\$ 146,35	0,02%	79,29%	B	
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	20,63	R\$ 6,70	R\$ 138,22	0,02%	79,31%	B	
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 13,71	R\$ 137,10	0,02%	79,32%	B	
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 136,13	R\$ 136,13	0,02%	79,34%	B	
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	Serviço	M2	29,40	R\$ 4,57	R\$ 134,36	0,02%	79,35%	B	
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 132,12	R\$ 132,12	0,02%	79,37%	B	
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	15,53	R\$ 8,43	R\$ 130,92	0,02%	79,38%	B	



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	32,60	R\$ 3,95	R\$ 128,77	0,02%	79,39%	B
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 9,05	R\$ 126,70	0,02%	79,41%	B
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 21,07	R\$ 126,42	0,02%	79,42%	B
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	5,11	R\$ 24,00	R\$ 122,64	0,02%	79,43%	B
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 10,15	R\$ 121,80	0,02%	79,44%	B
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 9,27	R\$ 120,51	0,02%	79,46%	B
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 24,09	R\$ 120,45	0,02%	79,47%	B
89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 38,81	R\$ 116,43	0,02%	79,48%	B
104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 28,36	R\$ 113,44	0,01%	79,49%	B
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 4,68	R\$ 112,32	0,01%	79,51%	B
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	7,60	R\$ 14,40	R\$ 109,44	0,01%	79,52%	B
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 6,82	R\$ 88,66	0,01%	79,53%	B
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 85,56	R\$ 85,56	0,01%	79,54%	B
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	20,63	R\$ 4,05	R\$ 83,55	0,01%	79,54%	B
CPC-210004	PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UND	3,00	R\$ 25,82	R\$ 77,46	0,01%	79,55%	B
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 7,62	R\$ 76,20	0,01%	79,56%	B
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 73,71	R\$ 73,71	0,01%	79,57%	B
CPC-210018	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Geral	UND	4,00	R\$ 18,36	R\$ 73,44	0,01%	79,58%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D					<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023	
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORSE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	228,25	R\$ 0,32	R\$ 73,04	0,01%	79,58%	B
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 34,79	R\$ 69,58	0,01%	79,59%	B
CPC-210005	DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	und	3,00	R\$ 22,06	R\$ 66,18	0,01%	79,60%	B
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	0,48	R\$ 136,22	R\$ 65,39	0,01%	79,60%	B
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 15,15	R\$ 60,60	0,01%	79,61%	B
89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 5,98	R\$ 59,80	0,01%	79,62%	B
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 9,42	R\$ 56,52	0,01%	79,62%	B
CPC-120027	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 mm, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	5,00	R\$ 11,14	R\$ 55,70	0,01%	79,63%	B
94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 53,82	R\$ 53,82	0,01%	79,63%	B
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	1,40	R\$ 35,48	R\$ 49,67	0,01%	79,64%	B
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 8,24	R\$ 49,44	0,01%	79,64%	B
CPE-150025	TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 70mm²	Composiçãoe	Serviço	UN	3,00	R\$ 16,23	R\$ 48,69	0,01%	79,65%	B
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	3,06	R\$ 15,83	R\$ 48,44	0,01%	79,65%	B
CPE-160022	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	PROPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 43,91	R\$ 43,91	0,01%	79,66%	B
103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 21,93	R\$ 43,86	0,01%	79,66%	B
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 13,52	R\$ 40,56	0,01%	79,67%	B
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 13,20	R\$ 39,60	0,01%	79,67%	B
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 39,10	R\$ 39,10	0,01%	79,68%	B
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 12,88	R\$ 38,64	0,01%	79,68%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D						<b>DATA :</b>	26/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D						<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU						ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO						SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
								SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023	
							Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 9,37	R\$ 37,48	0,00%	79,68%	B
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	1,59	R\$ 21,18	R\$ 33,68	0,00%	79,69%	B
CPE-150023	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 33,52	R\$ 33,52	0,00%	79,69%	B
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 16,27	R\$ 32,54	0,00%	79,69%	B
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 16,23	R\$ 32,46	0,00%	79,70%	B
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 15,97	R\$ 31,94	0,00%	79,70%	B
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 7,82	R\$ 31,28	0,00%	79,70%	B
CPE-160118	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	Composiçãoe	Serviço	UN	7,00	R\$ 3,94	R\$ 27,58	0,00%	79,71%	B
103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 11,83	R\$ 23,66	0,00%	79,71%	B
CPC-210020	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composiçãoe	Geral	UND	1,00	R\$ 22,74	R\$ 22,74	0,00%	79,71%	B
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 9,77	R\$ 19,54	0,00%	79,71%	B
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 13,19	R\$ 13,19	0,00%	79,72%	B
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 12,62	R\$ 12,62	0,00%	79,72%	B
104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 10,01	R\$ 10,01	0,00%	79,72%	B
103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 7,32	R\$ 7,32	0,00%	79,72%	B
103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 5,33	R\$ 5,33	0,00%	79,72%	B
101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	0,00	R\$ 11,01	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	0,00	R\$ 93,44	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	0,00	R\$ 1,15	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	0,00	R\$ 33,80	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M3	0,00	R\$ 24,04	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	0,00	R\$ 9,78	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B
CPC-040001	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO	Composiçãoe	Serviço	M³	0,00	R\$ 7,50	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B

<b>Subtotal até 79,72%</b>	R\$ 762.140,59
<b>Outros</b>	R\$ 193.888,57
<b>Valor total do Orçamento</b>	R\$ 956.029,16

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I04695	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluso telhas, inclusive fundação	ORSE	Serviço	m2	239,11	R\$ 330,00	R\$ 78.906,30	10,35%	10,35%	A
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	317,96	R\$ 184,03	R\$ 58.513,76	7,68%	14,37%	A
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 30.025,74	R\$ 30.025,74	3,94%	17,51%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	2.192,94	R\$ 9,90	R\$ 21.710,08	2,85%	19,79%	A
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,02	R\$ 4.688,88	R\$ 18.830,92	2,47%	21,76%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.316,81	R\$ 14,03	R\$ 18.474,88	2,42%	23,69%	A
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,07	R\$ 4.243,71	R\$ 17.259,17	2,26%	25,49%	A
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	Material	M	1.896,87	R\$ 8,91	R\$ 16.901,08	2,22%	27,26%	A
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,01	R\$ 16.571,94	R\$ 16.765,17	2,20%	29,01%	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	19.819,89	R\$ 0,84	R\$ 16.648,71	2,18%	30,76%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	7.760,83	R\$ 1,86	R\$ 14.435,15	1,89%	32,27%	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	27,77	R\$ 487,50	R\$ 13.539,65	1,78%	33,68%	A
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	Mão de Obra	H	723,84	R\$ 16,04	R\$ 11.610,47	1,52%	34,90%	A
COMP-67229590	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, TIPO A, EM PLACAS DE 30cm.	Composiçãoe	Material	M2	151,91	R\$ 73,12	R\$ 11.107,95	1,46%	36,06%	A
INS-49238783	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 25 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (TXKM)	Composiçãoe	Material	TXKM	4.356,00	R\$ 2,35	R\$ 10.236,60	1,34%	37,13%	A
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	Material	KG	892,28	R\$ 11,26	R\$ 10.047,07	1,32%	38,18%	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	2.098,39	R\$ 4,68	R\$ 9.820,48	1,29%	39,21%	A
INS-721459	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composiçãoe	Serviço	m2	17,16	R\$ 560,00	R\$ 9.607,92	1,26%	40,21%	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	7.761,83	R\$ 1,14	R\$ 8.848,49	1,16%	41,14%	A
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 798,43	R\$ 7.984,30	1,05%	41,97%	A
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	545,19	R\$ 14,03	R\$ 7.649,07	1,00%	42,77%	A

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	544,29	R\$ 14,03	R\$ 7.636,35	1,00%	43,57%	A
COMP-310309	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composiçãoe	Serviço	m2	15,30	R\$ 480,00	R\$ 7.344,00	0,96%	44,34%	A
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	Composiçãoe	Material	M²	75,43	R\$ 94,50	R\$ 7.128,53	0,94%	45,09%	A
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	129,88	R\$ 49,03	R\$ 6.368,16	0,84%	45,75%	A
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	7.349,56	R\$ 0,85	R\$ 6.247,13	0,82%	46,41%	A
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	215,92	R\$ 27,36	R\$ 5.907,59	0,78%	47,02%	A
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	758,74	R\$ 7,78	R\$ 5.902,98	0,77%	47,64%	A
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	2.375,23	R\$ 2,47	R\$ 5.866,82	0,77%	48,25%	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	415,40	R\$ 14,03	R\$ 5.828,06	0,76%	48,86%	A
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,009784991438	R\$ 590.270,25	R\$ 5.775,79	0,76%	49,47%	A
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	201,16	R\$ 27,96	R\$ 5.624,45	0,74%	50,06%	B
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	Material	M2	7,40	R\$ 749,19	R\$ 5.540,39	0,73%	50,64%	B
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	1.594,28	R\$ 3,47	R\$ 5.532,15	0,73%	51,21%	B
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	266,69	R\$ 19,90	R\$ 5.307,15	0,70%	51,77%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	510,41	R\$ 9,90	R\$ 5.053,01	0,66%	52,30%	B
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composiçãoe	Material	M2	9,72	R\$ 496,67	R\$ 4.828,13	0,63%	52,80%	B
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	Material	M	52,33	R\$ 90,05	R\$ 4.712,50	0,62%	53,30%	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	857,37	R\$ 5,35	R\$ 4.586,94	0,60%	53,78%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	7.760,83	R\$ 0,58	R\$ 4.501,28	0,59%	54,25%	B
INSUMO-91395219	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	M²	31,64	R\$ 140,00	R\$ 4.429,60	0,58%	54,71%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-48287453	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA. INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	Composiçãoe	Material	UNID	1,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	0,52%	55,13%	B
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	Material	M	60,00	R\$ 65,23	R\$ 3.913,80	0,51%	55,54%	B
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	271,38	R\$ 14,39	R\$ 3.905,22	0,51%	55,95%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.897,39	R\$ 1,25	R\$ 3.621,74	0,48%	56,33%	B
I13510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 3.580,96	R\$ 3.580,96	0,47%	56,70%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	48,37	R\$ 70,00	R\$ 3.385,78	0,44%	57,05%	B
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	Material	M2	139,67	R\$ 24,03	R\$ 3.356,27	0,44%	57,40%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	230,36	R\$ 14,03	R\$ 3.231,95	0,42%	57,74%	B
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	265,36	R\$ 11,99	R\$ 3.181,66	0,42%	58,08%	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	240,83	R\$ 12,20	R\$ 2.938,15	0,39%	58,38%	B
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	85,83	R\$ 33,18	R\$ 2.847,81	0,37%	58,68%	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	169,35	R\$ 16,55	R\$ 2.802,73	0,37%	58,97%	B
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	Material	CJ	1.176,34	R\$ 2,37	R\$ 2.787,92	0,37%	59,27%	B
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 687,97	R\$ 2.751,88	0,36%	59,55%	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	89,80	R\$ 29,49	R\$ 2.648,12	0,35%	59,83%	B
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	64,89	R\$ 40,32	R\$ 2.616,44	0,34%	60,10%	B
INS-355990	CAIXA METÁLICA MEDIÇÃO TRIFÁSICA PADRÃO CEMAR 1,60x0,60x0,20m, TRÊS PORTAS.	Composiçãoe	Material	UNID	1,00	R\$ 2.596,28	R\$ 2.596,28	0,34%	60,38%	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	132,00	R\$ 19,18	R\$ 2.531,76	0,33%	60,64%	B
INS-326667	CABO DE ALUMÍNIO CA# 1/0 AWG	Composiçãoe	Material	M	45,00	R\$ 52,53	R\$ 2.363,85	0,31%	60,89%	B
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	165,35	R\$ 14,03	R\$ 2.319,89	0,30%	61,13%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INSUMO-885194	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	Composiçãoe	Material	UND	4,00	R\$ 575,00	R\$ 2.300,00	0,30%	61,37%	B
I01352	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	Material	un	51,00	R\$ 44,95	R\$ 2.292,45	0,30%	61,61%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.797,32	R\$ 1,17	R\$ 2.102,87	0,28%	61,83%	B
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	Equipamento	MXMES	100,00	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00	0,26%	62,04%	B
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	306,01	R\$ 6,51	R\$ 1.992,10	0,26%	62,25%	B
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	Material	M2	52,20	R\$ 38,01	R\$ 1.984,02	0,26%	62,46%	B
INS-23591691	PORCELANATO 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO AC ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO	Composiçãoe	Material	M²	10,95	R\$ 180,00	R\$ 1.971,16	0,26%	62,66%	B
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	Material	KG	411,00	R\$ 4,75	R\$ 1.952,27	0,26%	62,87%	B
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	9,00	R\$ 215,56	R\$ 1.940,04	0,25%	63,07%	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	221,26	R\$ 8,48	R\$ 1.876,25	0,25%	63,27%	B
INS-822881	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	Composiçãoe	Geral	M	26,91	R\$ 68,92	R\$ 1.854,89	0,24%	63,46%	B
INS-351321	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM	Composiçãoe	Geral	UND	11,00	R\$ 165,00	R\$ 1.815,00	0,24%	63,65%	B
INS-658586	ISOLADOR DISCO PORCELANA 165mm	Composiçãoe	Material	UNID	12,00	R\$ 150,48	R\$ 1.805,76	0,24%	63,84%	B
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 222,99	R\$ 1.783,92	0,23%	64,02%	B
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	76,85	R\$ 22,43	R\$ 1.723,67	0,23%	64,21%	B
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	Material	M2	128,32	R\$ 13,35	R\$ 1.713,04	0,22%	64,38%	B
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	Material	KG	76,50	R\$ 22,35	R\$ 1.709,78	0,22%	64,56%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.897,39	R\$ 0,59	R\$ 1.709,46	0,22%	64,74%	B
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	124,51	R\$ 13,63	R\$ 1.697,09	0,22%	64,92%	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	59,73	R\$ 28,33	R\$ 1.692,21	0,22%	65,10%	B
00005035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1.621,63	R\$ 1.621,63	0,21%	65,27%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-43473731	MATERIAL PARA ATERRO, INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	Composição	Material	M³	61,88	R\$ 25,00	R\$ 1.546,88	0,20%	65,43%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.797,32	R\$ 0,84	R\$ 1.509,75	0,20%	65,59%	B
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	Composição	Transporte	MES	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	0,20%	65,74%	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	6,00	R\$ 250,00	R\$ 1.500,00	0,20%	65,90%	B
INS-293721	ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETO JUNTO À CEMAR	Composição	Serviço	UNID	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	0,20%	66,06%	B
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 249,37	R\$ 1.496,22	0,20%	66,21%	B
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	10,00	R\$ 146,86	R\$ 1.468,60	0,19%	66,37%	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	120,73	R\$ 12,06	R\$ 1.456,06	0,19%	66,52%	B
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	59,20	R\$ 24,52	R\$ 1.451,55	0,19%	66,67%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	18,69	R\$ 77,39	R\$ 1.446,12	0,19%	66,82%	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	138,36	R\$ 10,45	R\$ 1.445,89	0,19%	66,97%	B
I02062	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4"	Composição	Material	un	8,00	R\$ 180,00	R\$ 1.440,00	0,19%	67,12%	B
INS-546056	Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	Composição	Material	M	502,18	R\$ 2,85	R\$ 1.431,22	0,19%	67,27%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	101,97	R\$ 14,03	R\$ 1.430,68	0,19%	67,42%	B
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	Material	UN	102,00	R\$ 13,99	R\$ 1.426,98	0,19%	67,57%	B
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	1.845,81	R\$ 0,77	R\$ 1.421,28	0,19%	67,72%	B
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	SINAPI	Material	M2	23,81	R\$ 59,43	R\$ 1.415,03	0,19%	67,87%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	333,76	R\$ 4,22	R\$ 1.408,48	0,18%	68,02%	B
INS-11905537	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	Composição	Material	M	99,85	R\$ 14,00	R\$ 1.397,89	0,18%	68,16%	B
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	Material	KG	87,37	R\$ 15,82	R\$ 1.382,16	0,18%	68,31%	B
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	22,85	R\$ 60,24	R\$ 1.376,48	0,18%	68,45%	B
INS-58077350	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO CORALAR CORAL	Composição	Material	L	86,10	R\$ 15,88	R\$ 1.367,33	0,18%	68,59%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	110,54	R\$ 12,33	R\$ 1.363,02	0,18%	68,74%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	Material	UN	1,26	R\$ 1.060,92	R\$ 1.332,57	0,17%	68,88%	B
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	10,76	R\$ 121,58	R\$ 1.308,60	0,17%	69,01%	B
INS-766557	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMPA) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1/2" A CADA 2,00m.	Composiçãoe	Serviço	M	4,01	R\$ 320,00	R\$ 1.283,20	0,17%	69,15%	B
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	8,97	R\$ 142,49	R\$ 1.278,31	0,17%	69,28%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.078,16	R\$ 1,14	R\$ 1.229,10	0,16%	69,41%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	86,95	R\$ 14,03	R\$ 1.219,90	0,16%	69,54%	B
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	22,00	R\$ 55,03	R\$ 1.210,66	0,16%	69,66%	B
COMP-546011	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	Composiçãoe	Serviço	m2	1,72	R\$ 679,00	R\$ 1.167,88	0,15%	69,79%	B
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	466,74	R\$ 2,47	R\$ 1.152,84	0,15%	69,91%	B
INS-983040	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	Composiçãoe	Material	UN	66,00	R\$ 17,44	R\$ 1.151,04	0,15%	70,03%	B
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,008330090269	R\$ 136.200,00	R\$ 1.134,56	0,15%	70,15%	B
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	307,98	R\$ 3,68	R\$ 1.133,36	0,15%	70,26%	B
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	285,26	R\$ 3,79	R\$ 1.081,14	0,14%	70,38%	B
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	101,12	R\$ 10,57	R\$ 1.068,89	0,14%	70,49%	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	107,31	R\$ 9,58	R\$ 1.028,00	0,13%	70,60%	B
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 85,05	R\$ 1.020,60	0,13%	70,70%	B
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	Material	KG	114,89	R\$ 8,71	R\$ 1.000,68	0,13%	70,81%	B
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	376,97	R\$ 2,64	R\$ 995,19	0,13%	70,91%	B
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	Material	KG	25,26	R\$ 39,14	R\$ 988,70	0,13%	71,02%	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	48,47	R\$ 20,21	R\$ 979,58	0,13%	71,12%	B
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 477,17	R\$ 954,34	0,13%	71,22%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-51374189	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composiçãoe	Material	M	79,79	R\$ 11,79	R\$ 940,77	0,12%	71,32%	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.078,16	R\$ 0,86	R\$ 927,22	0,12%	71,41%	B
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 38,09	R\$ 914,16	0,12%	71,51%	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	112,82	R\$ 8,03	R\$ 905,95	0,12%	71,60%	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	535,98	R\$ 1,68	R\$ 900,45	0,12%	71,70%	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	535,98	R\$ 1,68	R\$ 900,45	0,12%	71,79%	B
INS-764449	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UND	1,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00	0,12%	71,89%	B
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	4,00	R\$ 221,51	R\$ 886,04	0,12%	71,98%	B
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	65,46	R\$ 13,02	R\$ 852,27	0,11%	72,07%	B
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 209,13	R\$ 836,52	0,11%	72,16%	B
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	50,58	R\$ 16,35	R\$ 827,06	0,11%	72,24%	B
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	43,44	R\$ 19,00	R\$ 825,34	0,11%	72,33%	B
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	40,31	R\$ 20,31	R\$ 818,79	0,11%	72,41%	B
INS-241191	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 810,50	R\$ 810,50	0,11%	72,50%	B
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	37,17	R\$ 21,47	R\$ 797,96	0,10%	72,58%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	591,51	R\$ 1,34	R\$ 792,63	0,10%	72,67%	B
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 132,03	R\$ 792,18	0,10%	72,75%	B
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	13,03	R\$ 60,33	R\$ 786,11	0,10%	72,83%	B
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	261,43	R\$ 2,93	R\$ 765,98	0,10%	72,91%	B
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	309,10	R\$ 2,41	R\$ 744,93	0,10%	72,99%	B
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 148,56	R\$ 742,80	0,10%	73,07%	B
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	1,36	R\$ 543,01	R\$ 739,03	0,10%	73,14%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 183,53	R\$ 734,12	0,10%	73,22%	B
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	Material	UN	1,79	R\$ 400,00	R\$ 716,57	0,09%	73,30%	B
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	269,90	R\$ 2,60	R\$ 701,74	0,09%	73,37%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	49,68	R\$ 14,03	R\$ 696,98	0,09%	73,44%	B
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	22,73	R\$ 30,24	R\$ 687,23	0,09%	73,51%	B
I06969	Lavatório louça, de canto, linha lzy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	Material	un	5,00	R\$ 136,75	R\$ 683,75	0,09%	73,58%	B
INS-711414	CAMINHÃO MUNCK	Composiçãoe	Equipamento	H	8,00	R\$ 85,00	R\$ 680,00	0,09%	73,66%	B
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	29,30	R\$ 22,93	R\$ 671,94	0,09%	73,73%	B
INS-89794144	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	Composiçãoe	Material	UND	1,00	R\$ 666,03	R\$ 666,03	0,09%	73,80%	B
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	246,38	R\$ 2,70	R\$ 665,22	0,09%	73,87%	B
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 220,00	R\$ 660,00	0,09%	73,93%	B
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	Material	M	20,00	R\$ 31,53	R\$ 630,60	0,08%	74,00%	B
INS-576417	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	Composiçãoe	Material	M	88,45	R\$ 6,80	R\$ 601,47	0,08%	74,06%	B
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	14,94	R\$ 40,16	R\$ 599,92	0,08%	74,13%	B
INS-718201	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO TIPO T 2.000X90X115MM	Composiçãoe	Material	UNID	3,00	R\$ 191,84	R\$ 575,52	0,08%	74,19%	B
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	51,00	R\$ 11,26	R\$ 574,26	0,08%	74,25%	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	28,66	R\$ 20,01	R\$ 573,46	0,08%	74,31%	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	538,34	R\$ 1,06	R\$ 570,64	0,07%	74,37%	B
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	4,00	R\$ 140,69	R\$ 562,76	0,07%	74,42%	B
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 555,66	R\$ 555,66	0,07%	74,48%	B
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	8,86	R\$ 60,91	R\$ 539,97	0,07%	74,54%	B
I06762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 537,90	R\$ 537,90	0,07%	74,60%	B
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 132,50	R\$ 530,00	0,07%	74,65%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-381617	MÓDULO RJ45, CAT 6e, LINHA MODULAR	Composiçãoe	Material	UNID	7,00	R\$ 73,60	R\$ 515,20	0,07%	74,71%	B
INS-499803	PLACA 4X4" EM LATÃO POLIDO PARA TOMADA DUPLA DE PISO	Composiçãoe	Geral	UNID	10,00	R\$ 50,25	R\$ 502,50	0,07%	74,76%	B
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	Material	M	66,03	R\$ 7,49	R\$ 494,59	0,06%	74,81%	B
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	12,36	R\$ 39,70	R\$ 490,51	0,06%	74,86%	B
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	29,64	R\$ 16,55	R\$ 490,50	0,06%	74,91%	B
INS-633907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	Composiçãoe	Serviço	M2	1,29	R\$ 380,00	R\$ 490,20	0,06%	74,96%	B
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000651575201 7	R\$ 743.927,91	R\$ 484,72	0,06%	75,01%	B
00021016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	3,00	R\$ 158,84	R\$ 476,52	0,06%	75,06%	B
INS-159761	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1cm PARA AZULEJO	Composiçãoe	Geral	M	152,31	R\$ 3,10	R\$ 472,16	0,06%	75,11%	B
00002620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 67,41	R\$ 471,87	0,06%	75,16%	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	10,05	R\$ 46,57	R\$ 468,05	0,06%	75,21%	B
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	57,83	R\$ 8,09	R\$ 467,82	0,06%	75,26%	B
INS-497526	CONECTOR BRONZE PARA HASTE AÇO COBREADO 16MM²	Composiçãoe	Material	UNID	16,00	R\$ 29,18	R\$ 466,88	0,06%	75,31%	B
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	59,56	R\$ 7,78	R\$ 463,38	0,06%	75,36%	B
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	15,72	R\$ 29,33	R\$ 461,12	0,06%	75,41%	B
18942	PROTETOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 55,55	R\$ 444,40	0,06%	75,45%	B
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	23,01	R\$ 18,50	R\$ 425,64	0,06%	75,50%	B
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	12,28	R\$ 34,42	R\$ 422,71	0,06%	75,54%	B
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 26,35	R\$ 421,60	0,06%	75,59%	B
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,23	R\$ 340,49	R\$ 419,35	0,06%	75,63%	B
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 20,96	R\$ 419,20	0,06%	75,67%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 25,90	R\$ 414,40	0,05%	75,72%	B
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 102,88	R\$ 411,52	0,05%	75,76%	B
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	45,48	R\$ 9,04	R\$ 411,17	0,05%	75,80%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	498,56	R\$ 0,82	R\$ 408,82	0,05%	75,85%	B
INS-635993	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	M2	2,04	R\$ 200,00	R\$ 408,00	0,05%	75,89%	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	32,58	R\$ 12,35	R\$ 402,33	0,05%	75,93%	B
INS-07314087	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	Composiçãoe	Material	UND	5,00	R\$ 80,00	R\$ 400,00	0,05%	75,97%	B
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composiçãoe	Material	UND	25,00	R\$ 16,00	R\$ 400,00	0,05%	76,01%	B
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 98,82	R\$ 395,28	0,05%	76,05%	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	42,91	R\$ 8,95	R\$ 384,02	0,05%	76,10%	B
INS-78537869	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA	Composiçãoe	Taxas	UND	239,11	R\$ 1,60	R\$ 382,58	0,05%	76,14%	B
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	27,10	R\$ 14,03	R\$ 380,27	0,05%	76,17%	B
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	75,90	R\$ 4,86	R\$ 368,87	0,05%	76,21%	B
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	9,05	R\$ 40,43	R\$ 365,85	0,05%	76,25%	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	361,89	R\$ 1,01	R\$ 365,51	0,05%	76,29%	B
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	Material	UN	11,62	R\$ 31,45	R\$ 365,45	0,05%	76,33%	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	22,59	R\$ 15,76	R\$ 356,03	0,05%	76,37%	B
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	6,56	R\$ 53,89	R\$ 353,67	0,05%	76,40%	B
INS-88912578	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIAS DECA IZY / RAVENA BRANCO, OU SIMILAR	Composiçãoe	Material	UN	4,00	R\$ 88,00	R\$ 352,00	0,05%	76,44%	B
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	6,00	R\$ 58,46	R\$ 350,76	0,05%	76,48%	B
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	5,77	R\$ 59,72	R\$ 344,54	0,05%	76,51%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 343,63	R\$ 343,63	0,05%	76,55%	B
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 66,75	R\$ 333,75	0,04%	76,58%	B
INS-49340258	PLACA PARA PISO 4x4" PARA 1 TOMADA 20A EM INOX	Composiçãoe	Material	UN	5,00	R\$ 66,25	R\$ 331,25	0,04%	76,62%	B
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 329,86	R\$ 329,86	0,04%	76,65%	B
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	98,25	R\$ 3,32	R\$ 326,18	0,04%	76,69%	B
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 20,05	R\$ 320,80	0,04%	76,72%	B
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	44,79	R\$ 7,08	R\$ 317,13	0,04%	76,75%	B
INS-960307	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO 16x400mm	Composiçãoe	Material	UNID	9,00	R\$ 34,82	R\$ 313,38	0,04%	76,79%	B
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	16,26	R\$ 19,02	R\$ 309,19	0,04%	76,82%	B
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	Material	CENTO	1,43	R\$ 213,33	R\$ 304,56	0,04%	76,85%	B
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	22,37	R\$ 13,54	R\$ 302,96	0,04%	76,88%	B
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	Material	KG	72,81	R\$ 4,16	R\$ 302,87	0,04%	76,91%	B
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	Material	M	23,33	R\$ 12,90	R\$ 301,01	0,04%	76,94%	B
INS-455880	DISJUNTOR TRIPOLAR 175A DE ACIONAMENTO EM PORTA	Composiçãoe	Material	unid	1,00	R\$ 293,40	R\$ 293,40	0,04%	76,98%	B
INS-513982	PÁRA-RAIOS DIST. TIPO VÁLVULA 12Kv (POLIMÉRICO)	Composiçãoe	Material	UNID	1,00	R\$ 290,71	R\$ 290,71	0,04%	77,01%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	591,51	R\$ 0,49	R\$ 289,84	0,04%	77,04%	B
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	9,68	R\$ 29,27	R\$ 283,33	0,04%	77,07%	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	16,40	R\$ 17,23	R\$ 282,50	0,04%	77,10%	B
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	109,04	R\$ 2,53	R\$ 275,86	0,04%	77,12%	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	13,91	R\$ 19,68	R\$ 273,67	0,04%	77,15%	B
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 19,19	R\$ 268,66	0,04%	77,18%	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,81	R\$ 20,78	R\$ 266,16	0,03%	77,21%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	53,08	R\$ 4,94	R\$ 262,22	0,03%	77,24%	B
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	27,91	R\$ 9,39	R\$ 262,10	0,03%	77,26%	B
INSUMO-17773263	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	Composiçãoe	FERRAGENS	UND	4,00	R\$ 64,33	R\$ 257,32	0,03%	77,29%	B
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20,65	R\$ 12,33	R\$ 254,67	0,03%	77,32%	B
INS-30159707	TAXA DO CREA - OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE 15MIL	Composiçãoe	Taxas	UND	1,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59	0,03%	77,34%	B
I09711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	Material	un	110,00	R\$ 2,26	R\$ 248,60	0,03%	77,37%	B
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	75,08	R\$ 3,28	R\$ 246,27	0,03%	77,40%	B
00044082	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 20,05	R\$ 240,60	0,03%	77,42%	B
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	36,08	R\$ 6,63	R\$ 239,18	0,03%	77,45%	B
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	Material	M	57,83	R\$ 4,13	R\$ 238,83	0,03%	77,47%	B
00002575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 29,79	R\$ 238,32	0,03%	77,50%	B
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	12,36	R\$ 19,15	R\$ 236,60	0,03%	77,52%	B
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	7,68	R\$ 30,77	R\$ 236,18	0,03%	77,55%	B
00001096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 116,90	R\$ 233,80	0,03%	77,57%	B
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	14,02	R\$ 16,60	R\$ 232,65	0,03%	77,59%	B
INS-490268	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Composiçãoe	Material	UN	3,00	R\$ 75,35	R\$ 226,05	0,03%	77,62%	B
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	Material	UN	56,00	R\$ 3,96	R\$ 221,76	0,03%	77,64%	B
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	Material	UN	26,00	R\$ 8,47	R\$ 220,22	0,03%	77,66%	B
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 218,68	R\$ 218,68	0,03%	77,69%	B
INS-38374774	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	Composiçãoe	Material	M	10,27	R\$ 21,23	R\$ 218,12	0,03%	77,71%	B
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	SINAPI	Material	M2	2,64	R\$ 82,37	R\$ 217,41	0,03%	77,73%	B
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	45,16	R\$ 4,80	R\$ 216,79	0,03%	77,75%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-492410	ISOLADOR PINO HI-TOP PORCELANA 25KV	Composiçãoe	Material	UNID	6,00	R\$ 36,00	R\$ 216,00	0,03%	77,78%	B
INS-989817	HABITE-SE	Composiçãoe	Geral	M2	239,11	R\$ 0,90	R\$ 215,20	0,03%	77,80%	B
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	35,16	R\$ 6,12	R\$ 215,16	0,03%	77,82%	B
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	Material	L	11,96	R\$ 17,89	R\$ 213,88	0,03%	77,84%	B
00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	SINAPI	Material	M	26,03	R\$ 8,15	R\$ 212,14	0,03%	77,87%	B
INS-147443	TOMADA DUPLA PARA PISO RJ-45, COM CONECTOR	Composiçãoe	Material	UND	5,00	R\$ 42,00	R\$ 210,00	0,03%	77,89%	B
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 25,87	R\$ 206,96	0,03%	77,91%	B
00000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	2,81	R\$ 70,91	R\$ 199,18	0,03%	77,93%	B
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 99,00	R\$ 198,00	0,03%	77,95%	B
INS-506485	GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL	Composiçãoe	Material	UNIS	13,00	R\$ 15,18	R\$ 197,34	0,03%	77,97%	B
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	Material	m	22,01	R\$ 8,95	R\$ 197,00	0,03%	77,99%	B
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	1,73	R\$ 113,15	R\$ 195,52	0,03%	78,01%	B
INS-31850944	TAXA DO CREA - OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15MIL	Composiçãoe	Taxas	und	2,00	R\$ 96,62	R\$ 193,24	0,03%	78,03%	B
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	2,00	R\$ 93,59	R\$ 187,18	0,02%	78,05%	B
INS-219160	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2" RETANGULAR	Composiçãoe	Material	UN	83,00	R\$ 2,25	R\$ 186,75	0,02%	78,07%	B
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	Material	KG	5,11	R\$ 36,33	R\$ 185,47	0,02%	78,09%	B
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 181,35	R\$ 181,35	0,02%	78,11%	B
INSUMO-872398	PORTA PAPEL TOALHA TIPO ABS	Composiçãoe	Geral	UND	4,00	R\$ 45,20	R\$ 180,80	0,02%	78,13%	B
00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 12,75	R\$ 178,50	0,02%	78,15%	B
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	Composiçãoe	Material	KG	15,47	R\$ 11,50	R\$ 177,92	0,02%	78,17%	B
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 177,49	R\$ 177,49	0,02%	78,19%	B
I03621	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 175,85	R\$ 175,85	0,02%	78,20%	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	778,78	R\$ 0,22	R\$ 171,33	0,02%	78,22%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	9,68	R\$ 17,42	R\$ 168,63	0,02%	78,24%	B
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 42,03	R\$ 168,12	0,02%	78,26%	B
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	8,40	R\$ 20,01	R\$ 168,00	0,02%	78,28%	B
INS-583651	PINO RETO 19x150 AC e 16x140 AB	Composiçãoe	Material	UNID	8,00	R\$ 20,68	R\$ 165,44	0,02%	78,29%	B
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	44,28	R\$ 3,69	R\$ 163,40	0,02%	78,31%	B
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	Material	UN	0,9634104	R\$ 168,13	R\$ 161,98	0,02%	78,33%	B
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	Material	UN	1.338,79	R\$ 0,12	R\$ 160,65	0,02%	78,34%	B
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0002826	R\$ 566.846,85	R\$ 160,19	0,02%	78,36%	B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	20,61	R\$ 7,73	R\$ 159,33	0,02%	78,38%	B
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	Material	L	3,77	R\$ 42,22	R\$ 159,17	0,02%	78,39%	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	15,69	R\$ 9,90	R\$ 155,36	0,02%	78,41%	B
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	9,00	R\$ 17,17	R\$ 154,53	0,02%	78,43%	B
INS-214448	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x300mm	Composiçãoe	Material	UNID	10,00	R\$ 15,27	R\$ 152,70	0,02%	78,44%	B
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRECTA)	SINAPI	Material	CENTO	3,29	R\$ 45,05	R\$ 148,19	0,02%	78,46%	B
INS-861257	RUFO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 25x3cm	Composiçãoe	Material	M	12,26	R\$ 12,00	R\$ 147,18	0,02%	78,47%	B
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	67,00	R\$ 2,19	R\$ 146,73	0,02%	78,49%	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	15,96	R\$ 9,00	R\$ 143,64	0,02%	78,50%	B
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	7,41	R\$ 19,35	R\$ 143,39	0,02%	78,52%	B
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	0,6936	R\$ 206,46	R\$ 143,20	0,02%	78,53%	B
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	0,993	R\$ 143,91	R\$ 142,90	0,02%	78,55%	B
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 71,00	R\$ 142,00	0,02%	78,56%	B
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	51,39	R\$ 2,72	R\$ 139,79	0,02%	78,58%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	495,55	R\$ 0,28	R\$ 138,75	0,02%	78,59%	B
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	29,86	R\$ 4,59	R\$ 137,05	0,02%	78,61%	B
INS-876352	MANILHA SAPATILHA TIPO ATC 16MB	Composiçãoe	Material	UNID	12,00	R\$ 11,33	R\$ 135,96	0,02%	78,62%	B
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 135,09	R\$ 135,09	0,02%	78,63%	B
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,00	R\$ 133,45	R\$ 133,45	0,02%	78,65%	B
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 3,22	R\$ 128,80	0,02%	78,66%	B
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	2,27	R\$ 56,66	R\$ 128,50	0,02%	78,68%	B
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 18,34	R\$ 128,38	0,02%	78,69%	B
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	75,08	R\$ 1,70	R\$ 127,64	0,02%	78,70%	B
00044090	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	SINAPI	Material	M	37,95	R\$ 3,30	R\$ 125,24	0,02%	78,72%	B
00039334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 10,19	R\$ 122,28	0,02%	78,73%	B
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 24,34	R\$ 121,70	0,02%	78,74%	B
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	8,57	R\$ 13,94	R\$ 119,50	0,02%	78,75%	B
INS-27326612	CAIXA ALUMINIO DUPLA 4"x4" PARA PISO PPS 460	Composiçãoe	Material	UN	5,00	R\$ 23,90	R\$ 119,50	0,02%	78,77%	B
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 59,54	R\$ 119,08	0,02%	78,78%	B
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 118,82	R\$ 118,82	0,02%	78,79%	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	361,89	R\$ 0,32	R\$ 115,81	0,02%	78,80%	B
INS-115847	ESPELHO EM LATÃO POLIDO OU ESCOVADO PARA TOMADA DE PISO 4X4"	Composiçãoe	Material	UND	5,00	R\$ 23,00	R\$ 115,00	0,02%	78,82%	B
00002621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 114,33	R\$ 114,33	0,02%	78,83%	B
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0038416	R\$ 29.759,23	R\$ 114,32	0,02%	78,84%	B
INS-849780	TOMADA PARA PISO 2P+T	Composiçãoe	Material	UNID	20,00	R\$ 5,65	R\$ 113,00	0,01%	78,85%	B
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	16,26	R\$ 6,92	R\$ 112,49	0,01%	78,86%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-171361	CONNECTOR AMPACTINHO - CÓDIGO TIPO VII	Composiçãoe	Material	UNID	6,00	R\$ 18,55	R\$ 111,30	0,01%	78,87%	B
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	29,00	R\$ 3,75	R\$ 108,76	0,01%	78,89%	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	51,76	R\$ 2,08	R\$ 107,66	0,01%	78,90%	B
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	145,96	R\$ 0,73	R\$ 106,55	0,01%	78,91%	B
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	5,86	R\$ 18,10	R\$ 106,08	0,01%	78,92%	B
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 5,29	R\$ 105,80	0,01%	78,93%	B
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	Material	M	26,24	R\$ 3,99	R\$ 104,71	0,01%	78,94%	B
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	30,19	R\$ 3,45	R\$ 104,16	0,01%	78,95%	B
INS-774341	PARAFUSO OLHAL GALV 16x500mm	Composiçãoe	Material	UNID	3,00	R\$ 33,93	R\$ 101,79	0,01%	78,96%	B
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	1,04	R\$ 97,03	R\$ 100,50	0,01%	78,97%	B
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	Material	L	4,85	R\$ 20,50	R\$ 99,35	0,01%	78,98%	B
INS-62437457	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	Composiçãoe	Material	UN	2,00	R\$ 47,64	R\$ 95,28	0,01%	78,99%	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	4,00	R\$ 23,56	R\$ 94,23	0,01%	79,00%	B
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	Material	KG	10,37	R\$ 9,08	R\$ 94,20	0,01%	79,01%	B
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	0,50	R\$ 187,94	R\$ 93,97	0,01%	79,02%	B
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	4,75	R\$ 19,68	R\$ 93,48	0,01%	79,03%	B
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 30,78	R\$ 92,34	0,01%	79,04%	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	23,73	R\$ 3,89	R\$ 92,30	0,01%	79,05%	B
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	4,42	R\$ 20,64	R\$ 91,33	0,01%	79,06%	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	6,50	R\$ 14,03	R\$ 91,18	0,01%	79,07%	B
INS-901884	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTE	Composiçãoe	Material	UNID	3,00	R\$ 29,64	R\$ 88,92	0,01%	79,08%	B
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,6249	R\$ 139,75	R\$ 87,33	0,01%	79,09%	B
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	1,74	R\$ 50,01	R\$ 87,06	0,01%	79,10%	B
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	4,00	R\$ 21,49	R\$ 85,96	0,01%	79,11%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 16,80	R\$ 84,00	0,01%	79,12%	B
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 16,66	R\$ 83,30	0,01%	79,13%	B
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0001013773608	R\$ 819.231,84	R\$ 83,05	0,01%	79,13%	B
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	8,49	R\$ 9,71	R\$ 82,45	0,01%	79,14%	B
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 16,44	R\$ 82,20	0,01%	79,15%	B
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	2,60	R\$ 31,43	R\$ 81,76	0,01%	79,16%	B
INS-169171	ARRUELA QUADRADA GALV. 38MM USO PARAF 16MM	Composiçãoe	Material	UNID	60,00	R\$ 1,30	R\$ 78,00	0,01%	79,17%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	7.761,83	R\$ 0,01	R\$ 77,62	0,01%	79,18%	B
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 3,88	R\$ 77,60	0,01%	79,18%	B
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,41	R\$ 10,45	R\$ 77,47	0,01%	79,19%	B
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 6,34	R\$ 76,08	0,01%	79,20%	B
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 76,07	R\$ 76,07	0,01%	79,21%	B
INS-985150	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x400mm	Composiçãoe	Material	UNID	3,00	R\$ 24,96	R\$ 74,88	0,01%	79,22%	B
INS-675786	SUPORTE PARA TRAFÓ TIPO CINTA	Composiçãoe	Material	UNID	1,00	R\$ 74,73	R\$ 74,73	0,01%	79,22%	B
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	1,93	R\$ 38,74	R\$ 74,66	0,01%	79,23%	B
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	80,00	R\$ 0,93	R\$ 74,40	0,01%	79,24%	B
INS-333894	ALÇA PREFORMADA DIST. CABO # 1/0 AWG	Composiçãoe	Material	UNID	6,00	R\$ 11,99	R\$ 71,94	0,01%	79,25%	B
INS-420222	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x250mm	Composiçãoe	Material	UNID	5,00	R\$ 14,30	R\$ 71,50	0,01%	79,25%	B
INS-980592	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4"	Composiçãoe	Material	UNID	28,00	R\$ 2,55	R\$ 71,40	0,01%	79,26%	B
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 69,75	R\$ 69,75	0,01%	79,27%	B
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 2,89	R\$ 69,36	0,01%	79,28%	B
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	Material	UN	24,70	R\$ 2,74	R\$ 67,67	0,01%	79,28%	B
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	20,00	R\$ 3,32	R\$ 66,40	0,01%	79,29%	B
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	Material	UN	48,00	R\$ 1,38	R\$ 66,24	0,01%	79,30%	B
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0008776226069	R\$ 75.443,33	R\$ 66,21	0,01%	79,30%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	7,24	R\$ 8,80	R\$ 63,69	0,01%	79,31%	B
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	5,46	R\$ 11,61	R\$ 63,35	0,01%	79,32%	B
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	165,97	R\$ 0,37	R\$ 61,41	0,01%	79,32%	B
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	28,00	R\$ 2,19	R\$ 61,32	0,01%	79,33%	B
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	Material	UN	22,65	R\$ 2,66	R\$ 60,25	0,01%	79,34%	B
111927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 19,84	R\$ 59,52	0,01%	79,34%	B
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 4,83	R\$ 57,96	0,01%	79,35%	B
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	Material	KG	1,40	R\$ 41,27	R\$ 57,93	0,01%	79,36%	B
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	10,10	R\$ 5,69	R\$ 57,44	0,01%	79,36%	B
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 5,73	R\$ 57,30	0,01%	79,37%	B
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,06	R\$ 14,03	R\$ 56,99	0,01%	79,37%	B
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	11,00	R\$ 5,14	R\$ 56,54	0,01%	79,38%	B
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	7,73	R\$ 7,18	R\$ 55,50	0,01%	79,38%	B
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 13,66	R\$ 54,64	0,01%	79,39%	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	64,63	R\$ 0,83	R\$ 53,64	0,01%	79,40%	B
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 6,56	R\$ 52,48	0,01%	79,40%	B
INS-985889	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	Composiçãoe	Geral	UND	1,14	R\$ 45,90	R\$ 52,22	0,01%	79,41%	B
INS-89064320	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGA FRIA PREDIAL	Composiçãoe	Material	UN	2,00	R\$ 25,83	R\$ 51,66	0,01%	79,41%	B
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	0,6936	R\$ 74,23	R\$ 51,49	0,01%	79,42%	B
INS-172684	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76x79mm	Composiçãoe	Material	UNID	5,00	R\$ 9,77	R\$ 48,85	0,01%	79,42%	B
INS-802569	FURO EM GRANITO PARA CUBA	Composiçãoe	Serviço	UNID	1,22	R\$ 40,00	R\$ 48,64	0,01%	79,43%	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00212604587832	R\$ 22.758,18	R\$ 48,38	0,01%	79,43%	B
INS-932388	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA - SETA 48cm	Composiçãoe	Material	UNID	4,00	R\$ 12,00	R\$ 48,00	0,01%	79,44%	B
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 11,72	R\$ 46,88	0,01%	79,44%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 45,27	R\$ 45,27	0,01%	79,45%	B
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	74,05	R\$ 0,61	R\$ 45,17	0,01%	79,45%	B
00038055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 7,39	R\$ 44,34	0,01%	79,46%	B
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	33,73	R\$ 1,31	R\$ 44,19	0,01%	79,46%	B
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	2,08	R\$ 21,15	R\$ 44,01	0,01%	79,47%	B
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	Material	UN	0,50	R\$ 87,70	R\$ 43,85	0,01%	79,47%	B
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	49,07	R\$ 0,89	R\$ 43,67	0,01%	79,48%	B
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	2,37	R\$ 18,16	R\$ 43,11	0,01%	79,48%	B
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 2,67	R\$ 42,72	0,01%	79,48%	B
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	4,00	R\$ 10,60	R\$ 42,40	0,01%	79,49%	B
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 1,73	R\$ 41,52	0,01%	79,49%	B
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 41,37	R\$ 41,37	0,01%	79,50%	B
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	Material	UN	81,05	R\$ 0,51	R\$ 41,34	0,01%	79,50%	B
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	Material	M	18,09	R\$ 2,23	R\$ 40,35	0,01%	79,51%	B
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,99	R\$ 20,06	R\$ 39,86	0,01%	79,51%	B
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,61	R\$ 24,29	R\$ 38,99	0,01%	79,51%	B
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	1,50	R\$ 25,94	R\$ 38,91	0,01%	79,52%	B
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	Material	M	1,00	R\$ 38,90	R\$ 38,90	0,01%	79,52%	B
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	0,462	R\$ 79,95	R\$ 36,94	0,00%	79,53%	B
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 7,26	R\$ 36,30	0,00%	79,53%	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,002858095995648	R\$ 12.637,89	R\$ 36,12	0,00%	79,53%	B
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90	0,00%	79,54%	B
INS-248165	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x500mm	Composiçãoe	Material	UNID	3,00	R\$ 11,58	R\$ 34,74	0,00%	79,54%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,006151928850 725	R\$ 5.594,72	R\$ 34,42	0,00%	79,54%	B
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 8,56	R\$ 34,24	0,00%	79,55%	B
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,9771	R\$ 33,79	R\$ 33,02	0,00%	79,55%	B
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 33,00	R\$ 33,00	0,00%	79,56%	B
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,000033703395	R\$ 956.498,80	R\$ 32,24	0,00%	79,56%	B
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 1,79	R\$ 32,22	0,00%	79,56%	B
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	M	4,50	R\$ 7,16	R\$ 32,22	0,00%	79,57%	B
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 7,97	R\$ 31,88	0,00%	79,57%	B
INS-278995	CONECTOR AMPACTINHO - CÓDIGO TIPO I	Composiçãoe	Material	UNID	3,00	R\$ 10,52	R\$ 31,56	0,00%	79,57%	B
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 7,83	R\$ 31,32	0,00%	79,58%	B
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	152,91	R\$ 0,20	R\$ 30,58	0,00%	79,58%	B
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	25,08	R\$ 1,21	R\$ 30,35	0,00%	79,58%	B
106111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	2,37	R\$ 12,72	R\$ 30,19	0,00%	79,59%	B
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	11,18	R\$ 2,67	R\$ 29,85	0,00%	79,59%	B
INS-863286	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTES	Composiçãoe	Material	UNID	1,00	R\$ 29,64	R\$ 29,64	0,00%	79,59%	B
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	6,00	R\$ 4,92	R\$ 29,52	0,00%	79,59%	B
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 7,14	R\$ 28,56	0,00%	79,60%	B
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 27,95	R\$ 27,95	0,00%	79,60%	B
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 2,69	R\$ 26,90	0,00%	79,60%	B
INS-933385	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 8-2 AWG TIPO KSU-23	Composiçãoe	Material	UNID	2,00	R\$ 13,25	R\$ 26,50	0,00%	79,61%	B
INS-06650348	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100X100 mm - ESGOTO	Composiçãoe	Material	UN	5,00	R\$ 5,00	R\$ 25,00	0,00%	79,61%	B
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0004416	R\$ 56.567,13	R\$ 24,98	0,00%	79,61%	B
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,32	R\$ 77,80	R\$ 24,90	0,00%	79,61%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	1,48	R\$ 16,55	R\$ 24,53	0,00%	79,62%	B
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 11,78	R\$ 23,56	0,00%	79,62%	B
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 11,69	R\$ 23,38	0,00%	79,62%	B
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,41	R\$ 16,55	R\$ 23,35	0,00%	79,62%	B
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SINAPI	Material	M	5,77	R\$ 4,04	R\$ 23,31	0,00%	79,63%	B
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	Material	UN	2,08	R\$ 10,98	R\$ 22,85	0,00%	79,63%	B
INS-555279	PLACA MODULAR PARA TOMADA/INTERRUPTOR, LINHA MODULAR, DA SCHNEIDER ELETRICS OU SIMILAR	Composiçãoe	Material	UNID	7,00	R\$ 3,25	R\$ 22,75	0,00%	79,63%	B
INS-14221319	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL 50x50mm	Composiçãoe	Material	UN	7,00	R\$ 3,15	R\$ 22,05	0,00%	79,63%	B
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	1,73	R\$ 12,44	R\$ 21,50	0,00%	79,64%	B
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	1,08	R\$ 19,83	R\$ 21,32	0,00%	79,64%	B
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	1,67	R\$ 12,71	R\$ 21,21	0,00%	79,64%	B
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	1,62	R\$ 12,79	R\$ 20,70	0,00%	79,64%	B
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 20,37	R\$ 20,37	0,00%	79,64%	B
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	Material	M2	8,20	R\$ 2,36	R\$ 19,34	0,00%	79,65%	B
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 6,26	R\$ 18,78	0,00%	79,65%	B
INS-954234	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM	Composiçãoe	Material	UND	1,00	R\$ 18,50	R\$ 18,50	0,00%	79,65%	B
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	1,50	R\$ 12,32	R\$ 18,48	0,00%	79,65%	B
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 1,84	R\$ 18,40	0,00%	79,65%	B
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 9,19	R\$ 18,38	0,00%	79,66%	B
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	57,16	R\$ 0,32	R\$ 18,29	0,00%	79,66%	B
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	9,79	R\$ 1,86	R\$ 18,20	0,00%	79,66%	B
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 9,03	R\$ 18,06	0,00%	79,66%	B
I04862	Isolador Epoxi BT 15 x 25	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 4,50	R\$ 18,00	0,00%	79,66%	B
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 17,93	R\$ 17,93	0,00%	79,67%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	SINAPI	Material	M	1,00	R\$ 17,75	R\$ 17,75	0,00%	79,67%	B
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 16,72	R\$ 16,72	0,00%	79,67%	B
INS-531007	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x200mm	Composiçãoe	Material	UNID	2,00	R\$ 8,10	R\$ 16,20	0,00%	79,67%	B
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	Material	UN	0,993	R\$ 15,91	R\$ 15,80	0,00%	79,67%	B
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 15,75	R\$ 15,75	0,00%	79,67%	B
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,244216	R\$ 63,81	R\$ 15,58	0,00%	79,68%	B
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	Material	KG	2,05	R\$ 7,36	R\$ 15,08	0,00%	79,68%	B
INS-969394	GONZO PASSANTE(DOBRADIÇA) 3/4 PARA PORTÃO DE FERRO LEVE	Composiçãoe	Material	UNID	4,69	R\$ 3,20	R\$ 15,02	0,00%	79,68%	B
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000339014	R\$ 435.365,82	R\$ 14,76	0,00%	79,68%	B
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,62341371	R\$ 21,79	R\$ 13,58	0,00%	79,68%	B
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 6,63	R\$ 13,26	0,00%	79,68%	B
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,6283034	R\$ 20,06	R\$ 12,60	0,00%	79,68%	B
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 12,46	R\$ 12,46	0,00%	79,69%	B
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 6,16	R\$ 12,32	0,00%	79,69%	B
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,003864004931162	R\$ 3.139,80	R\$ 12,13	0,00%	79,69%	B
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 5,99	R\$ 11,98	0,00%	79,69%	B
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 3,91	R\$ 11,73	0,00%	79,69%	B
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,5206	R\$ 22,05	R\$ 11,48	0,00%	79,69%	B
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 10,61	R\$ 10,61	0,00%	79,69%	B
INS-500641	TRANCA DE FERRO 1/2" PARA PORTÃO DE ABRIR	Composiçãoe	Material	UN	2,42	R\$ 4,20	R\$ 10,15	0,00%	79,69%	B
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 3,31	R\$ 9,93	0,00%	79,70%	B
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 9,50	R\$ 9,50	0,00%	79,70%	B
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	0,6930423225	R\$ 13,27	R\$ 9,20	0,00%	79,70%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,96642203	R\$ 9,33	R\$ 9,02	0,00%	79,70%	B
I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	Material	m	18,00	R\$ 0,50	R\$ 9,00	0,00%	79,70%	B
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 1,44	R\$ 8,64	0,00%	79,70%	B
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 0,66	R\$ 8,58	0,00%	79,70%	B
INS-965813	ARAME AÇO GALVANIZADO Nº 12 AWG	Composiçãoe	Material	KG	1,00	R\$ 8,35	R\$ 8,35	0,00%	79,70%	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,688406565	R\$ 11,87	R\$ 8,17	0,00%	79,70%	B
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 2,04	R\$ 8,16	0,00%	79,70%	B
INS-416109	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 3H	Composiçãoe	Material	UNID	3,00	R\$ 2,64	R\$ 7,92	0,00%	79,70%	B
INS-311068	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 5H	Composiçãoe	Material	UNID	3,00	R\$ 2,64	R\$ 7,92	0,00%	79,70%	B
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	1,02	R\$ 7,62	R\$ 7,75	0,00%	79,71%	B
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,31	R\$ 3,16	R\$ 7,31	0,00%	79,71%	B
INS-917072	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Composiçãoe	Material	UND	1,00	R\$ 6,90	R\$ 6,90	0,00%	79,71%	B
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 3,41	R\$ 6,82	0,00%	79,71%	B
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	0,48330568	R\$ 14,00	R\$ 6,77	0,00%	79,71%	B
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 1,08	R\$ 6,48	0,00%	79,71%	B
INS-54316061	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTÉRMICA HCX 5/8 50mm	Composiçãoe	Material	UN	0,04	R\$ 159,90	R\$ 6,40	0,00%	79,71%	B
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 1,59	R\$ 6,36	0,00%	79,71%	B
INS-74897389	CARTUCHO PARA SOLDA 32KG ( PO EXOTERMICO) -TERMOTECNI	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00	0,00%	79,71%	B
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 5,83	R\$ 5,83	0,00%	79,71%	B
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	0,3483	R\$ 16,32	R\$ 5,68	0,00%	79,71%	B
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 1,85	R\$ 5,55	0,00%	79,71%	B
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	1,40	R\$ 3,90	R\$ 5,48	0,00%	79,71%	B
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,50	R\$ 3,46	R\$ 5,19	0,00%	79,71%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	498,56	R\$ 0,01	R\$ 4,99	0,00%	79,71%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00005778	R\$ 83.450,00	R\$ 4,82	0,00%	79,72%	B
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 0,73	R\$ 4,38	0,00%	79,72%	B
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	19,78	R\$ 0,21	R\$ 4,15	0,00%	79,72%	B
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,94	R\$ 3,94	0,00%	79,72%	B
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	0,0213642	R\$ 175,00	R\$ 3,74	0,00%	79,72%	B
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,30	R\$ 3,30	0,00%	79,72%	B
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,14	R\$ 3,14	0,00%	79,72%	B
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000618874354352	R\$ 5.036,03	R\$ 3,12	0,00%	79,72%	B
INS-504905	PERFIL DE ALUMÍNIO VAZADO 30x60mm	Composiçãoe	Material	M	0,8284	R\$ 3,70	R\$ 3,07	0,00%	79,72%	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00179974537028	R\$ 1.641,64	R\$ 2,95	0,00%	79,72%	B
INS-12901291	FERRAMENTA - ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA Z201	Composiçãoe	Material	UN	0,033	R\$ 82,95	R\$ 2,74	0,00%	79,72%	B
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,00	R\$ 2,54	R\$ 2,54	0,00%	79,72%	B
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0678	R\$ 37,44	R\$ 2,54	0,00%	79,72%	B
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	0,48330568	R\$ 5,00	R\$ 2,42	0,00%	79,72%	B
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,29	R\$ 2,29	0,00%	79,72%	B
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	1,67	R\$ 1,29	R\$ 2,15	0,00%	79,72%	B
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1,90	R\$ 1,90	0,00%	79,72%	B
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	0,3786211	R\$ 4,50	R\$ 1,70	0,00%	79,72%	B
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	Material	UN	0,25	R\$ 6,50	R\$ 1,62	0,00%	79,72%	B
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,0071214	R\$ 187,55	R\$ 1,34	0,00%	79,72%	B
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0914	R\$ 14,38	R\$ 1,31	0,00%	79,72%	B
INS-63128038	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA CAIXA COM 20 UNIDADES	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 1,29	R\$ 1,29	0,00%	79,72%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	13,73	R\$ 0,09	R\$ 1,24	0,00%	79,72%	B
INS-819628	PORCA QUADRADA ZINCADA 16mm	Composiçãoe	Material	UNID	1,00	R\$ 1,19	R\$ 1,19	0,00%	79,72%	B
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,000140717085	R\$ 8.189,50	R\$ 1,15	0,00%	79,72%	B
INS-58245375	ARRULEA LISA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"	Composiçãoe	Material	UN	3,00	R\$ 0,36	R\$ 1,08	0,00%	79,72%	B
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 0,35	R\$ 1,05	0,00%	79,72%	B
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 0,48	R\$ 0,96	0,00%	79,72%	B
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	0,00%	79,72%	B
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 0,25	R\$ 0,75	0,00%	79,72%	B
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71	0,00%	79,72%	B
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	0,02223	R\$ 28,11	R\$ 0,62	0,00%	79,72%	B
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,008	R\$ 73,10	R\$ 0,58	0,00%	79,72%	B
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,00189904	R\$ 300,00	R\$ 0,57	0,00%	79,72%	B
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 0,53	R\$ 0,53	0,00%	79,72%	B
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	0,0213642	R\$ 12,54	R\$ 0,27	0,00%	79,72%	B
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,0035607	R\$ 64,80	R\$ 0,23	0,00%	79,72%	B
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	0,01091948	R\$ 12,15	R\$ 0,13	0,00%	79,72%	B
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,00854568	R\$ 13,00	R\$ 0,11	0,00%	79,72%	B
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	0,0213642	R\$ 4,90	R\$ 0,10	0,00%	79,72%	B
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,00047476	R\$ 207,00	R\$ 0,10	0,00%	79,72%	B
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	9,00	R\$ 0,01	R\$ 0,09	0,00%	79,72%	B
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	Encargos	un	0,00047476	R\$ 141,00	R\$ 0,07	0,00%	79,72%	B
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,00284856	R\$ 13,50	R\$ 0,04	0,00%	79,72%	B
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,00379808	R\$ 6,35	R\$ 0,02	0,00%	79,72%	B
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,00047476	R\$ 47,69	R\$ 0,02	0,00%	79,72%	B
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,00047476	R\$ 36,90	R\$ 0,02	0,00%	79,72%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,00094952	R\$ 17,55	R\$ 0,02	0,00%	79,72%	B
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,00071214	R\$ 18,58	R\$ 0,01	0,00%	79,72%	B
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,00047476	R\$ 26,89	R\$ 0,01	0,00%	79,72%	B
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	0,00%	79,72%	B
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,00023738	R\$ 37,00	R\$ 0,01	0,00%	79,72%	B
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,00023738	R\$ 31,50	R\$ 0,01	0,00%	79,72%	B
INS-293173	CONTA MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA	Composiçãoe	Serviço	MÊS	0,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	0,00	R\$ 13,40	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	R\$ 1.240.000,00	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	R\$ 1.232.415,78	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	R\$ 640.000,00	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B
INS-007180	AQUISIÇÃO DE MATERIAL LATERÍTICO PARA ATERRO	Composiçãoe	Material	M³	0,00	R\$ 7,50	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,00	R\$ 17,85	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,00	R\$ 4,55	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	R\$ 613.566,62	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B
INS-933290	CONTA DE ÁGUA ENCANADA	Composiçãoe	Geral	MÊS	0,00	R\$ 100,00	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	R\$ 1.110.000,00	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Mão de Obra	H	0,00	R\$ 18,84	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	0,00	R\$ 10,76	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B

**Subtotal até 79,72%**      R\$ 762.168,74  
**Outros**                      R\$ 193.860,42  
**Valor total do Orçamento**      R\$ 956.029,16



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.801,63	65,00 %	35,00 %							
			R\$ 4.421,06	R\$ 2.380,57							
2	INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 124.449,37	40,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %					
			R\$ 49.779,75	R\$ 24.889,87	R\$ 24.889,87	R\$ 24.889,88					
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.877,96	80,00 %	20,00 %							
			R\$ 3.902,37	R\$ 975,59							
4	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	R\$ 135.516,75	30,00 %	70,00 %							
			R\$ 40.655,03	R\$ 94.861,72							
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 34.205,32		50,00 %	50,00 %						
				R\$ 17.102,66	R\$ 17.102,66						
6	COBERTURA/FORRO	R\$ 101.535,88		70,00 %	30,00 %						
				R\$ 71.075,12	R\$ 30.460,76						
7	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 52.832,06			100,00 %						
					R\$ 52.832,06						
8	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R\$ 27.008,13		70,00 %	30,00 %						
				R\$ 18.905,69	R\$ 8.102,44						
9	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 3.605,66	15,00 %	50,00 %	35,00 %						
			R\$ 540,85	R\$ 1.802,83	R\$ 1.261,98						
10	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 8.038,62	20,00 %	50,00 %	30,00 %						
			R\$ 1.607,72	R\$ 4.019,31	R\$ 2.411,59						
11	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 90.598,23	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %					
			R\$ 18.119,65	R\$ 18.119,65	R\$ 27.179,47	R\$ 27.179,46					
12	SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA	R\$ 11.216,18			50,00 %	50,00 %					
					R\$ 5.608,09	R\$ 5.608,09					
13	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/ CFTV	R\$ 33.371,91			50,00 %	50,00 %					
					R\$ 16.685,96	R\$ 16.685,95					
14	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	R\$ 4.301,81				100,00 %					
						R\$ 4.301,81					
15	COMBATE A INCENDIO	R\$ 1.605,18			30,00 %	70,00 %					
					R\$ 481,55	R\$ 1.123,63					
16	LOUÇAS METAIS E APARELHOS	R\$ 16.414,14				100,00 %					
						R\$ 16.414,14					

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	R\$ 5.404,98		20,00 % R\$ 1.081,00	50,00 % R\$ 2.702,49	30,00 % R\$ 1.621,49					
18	ESQUADRIAS GERAL	R\$ 43.178,25			50,00 % R\$ 21.589,13	50,00 % R\$ 21.589,12					
19	BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	R\$ 3.439,78			50,00 % R\$ 1.719,89	50,00 % R\$ 1.719,89					
20	PINTURA GERAL	R\$ 19.984,48			50,00 % R\$ 9.992,24	50,00 % R\$ 9.992,24					
21	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 6.317,72	20,00 % R\$ 1.263,54	20,00 % R\$ 1.263,54	30,00 % R\$ 1.895,32	30,00 % R\$ 1.895,32					
22	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E PAV EXTERNA	R\$ 12.960,04		25,00 % R\$ 3.240,01	55,00 % R\$ 7.128,02	20,00 % R\$ 2.592,01					
23	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.672,12				100,00 % R\$ 12.672,12					
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.804,39				100,00 % R\$ 1.804,39					
25	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 193.888,57	15,78 % R\$ 30.595,62	34,08 % R\$ 66.077,22	30,45 % R\$ 59.039,07	19,69 % R\$ 38.176,66					
		R\$ 956.029,16	R\$ 150.885,59	R\$ 325.794,78	R\$ 291.082,59	R\$ 188.266,20	R\$ 0,00				
			R\$ 150.885,59	R\$ 476.680,37	R\$ 767.762,96	R\$ 956.029,16	R\$ 956.029,16	R\$ 956.029,16	R\$ 956.029,16	R\$ 956.029,16	R\$ 956.029,16

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.801,63				100,00 % R\$ 6.801,63
2	INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 124.449,37				100,00 % R\$ 124.449,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.877,96				100,00 % R\$ 4.877,96
4	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	R\$ 135.516,75				100,00 % R\$ 135.516,75
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 34.205,32				100,00 % R\$ 34.205,32

<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>									
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D			<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D			<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU			ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
				Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
6	COBERTURA/FORRO	R\$ 101.535,88				100,00 %
						<b>R\$ 101.535,88</b>
7	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 52.832,06				100,00 %
						<b>R\$ 52.832,06</b>
8	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R\$ 27.008,13				100,00 %
						<b>R\$ 27.008,13</b>
9	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 3.605,66				100,00 %
						<b>R\$ 3.605,66</b>
10	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 8.038,62				100,00 %
						<b>R\$ 8.038,62</b>
11	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 90.598,23				100,00 %
						<b>R\$ 90.598,23</b>
12	SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA	R\$ 11.216,18				100,00 %
						<b>R\$ 11.216,18</b>
13	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/ CFTV	R\$ 33.371,91				100,00 %
						<b>R\$ 33.371,91</b>
14	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	R\$ 4.301,81				100,00 %
						<b>R\$ 4.301,81</b>
15	COMBATE A INCENDIO	R\$ 1.605,18				100,00 %
						<b>R\$ 1.605,18</b>
16	LOUÇAS METAIS E APARELHOS	R\$ 16.414,14				100,00 %
						<b>R\$ 16.414,14</b>
17	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	R\$ 5.404,98				100,00 %
						<b>R\$ 5.404,98</b>
18	ESQUADRIAS GERAL	R\$ 43.178,25				100,00 %
						<b>R\$ 43.178,25</b>
19	BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	R\$ 3.439,78				100,00 %
						<b>R\$ 3.439,78</b>
20	PINTURA GERAL	R\$ 19.984,48				100,00 %
						<b>R\$ 19.984,48</b>
21	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 6.317,72				100,00 %
						<b>R\$ 6.317,72</b>

<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93% 70,07% 09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61% 47,70% 08/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
22	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E PAV EXTERNA	R\$ 12.960,04				100,00 % <b>R\$ 12.960,04</b>
23	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.672,12				100,00 % <b>R\$ 12.672,12</b>
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.804,39				100,00 % <b>R\$ 1.804,39</b>
25	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 193.888,57				100,00 % <b>R\$ 193.888,57</b>
		R\$ 956.029,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 956.029,16
			R\$ 956.029,16	R\$ 956.029,16	R\$ 956.029,16	

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L				11,95550000			
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG		24,58218000	18,32482000				
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG		7,97979000	7,97979000				
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	66,37689000	154,87941000					
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,10000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,27212000	0,80440000	0,59828000	0,06600000			
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,69827840	4,24569600	2,54741760				
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,81050220	6,02221910	2,81252310	0,40525110			
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1,31624906	9,47487991	13,78872147	7,99760213			
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	20,42462768	49,04501365	47,02983388	21,86298928			
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	61,08250370	58,12703014	171,56879527	219,62690053			
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H				20,65427047			
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	13,40000000	33,50000000	20,10000000				
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	8,00000000	8,00000000	12,00000000	12,00000000			
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN							
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	4,00000000	10,00000000	6,00000000				
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,23924960	0,35007710	2,00917814	0,21037816			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	5,41211360	15,22906170	25,52557956	2,20150630			
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	11,26364927	68,44084315	21,05794882	1,21036747			
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	77,68890000	77,48890000	147,95735000	163,60285000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,80000000	0,80000000	1,20000000	1,20000000			
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L		3,39234000	1,45386000				
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	22,95000000	53,55000000					
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	53,97990000	91,35060000	80,96985000	43,59915000			
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,30000000	1,00000000	0,70000000				
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M			6,14040000	6,14040000			
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	7,60000000	7,60000000	57,34150000	57,34150000			
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	12,00000000	12,00000000	18,00000000	18,00000000			
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	8,94993392	4,47496696	4,47496696	4,47496696			
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	12,07689552	6,03844776	6,03844776	6,03844776			
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	54,27689680	54,27689680	81,41534520	81,41534520			
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	13,49362548	6,74681274	6,74681274	6,74681274			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	20,70350525	10,35175262	10,35175262	10,35175262			
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	4,00000000	4,00000000	6,00000000	6,00000000			
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	9,09671440	9,09671440	13,64507160	13,64507160			
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	57,05216560	57,05216560	85,57824840	85,57824840			
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	475,04594360	475,04594360	712,56891540	712,56891540			
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00001096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,60000000			
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,62436456	238,63801833	272,05129173	26,02809788			
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	139,89600537	155,49448943	67,02218520	52,98715810			
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,92813438	0,98278013	9,47492981	11,20472165			
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG				10,37400000			
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	M2	9,52400000	4,76200000	4,76200000	4,76200000			
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	3,81372106	8,74775998	0,28718910	0,18145394			
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2.662,18683592	6.982,60268224	9.260,63757415	914,46762849			
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,40829751	0,95269419					
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		16,00000000	40,00000000	24,00000000			
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	5,43232000	5,01616000	7,31616000	7,31616000			
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,20000000	1,20000000	1,80000000	1,80000000			
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN			1,50000000	1,50000000			
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	22,86598080	11,43299040	11,43299040	11,43299040			
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN				1,00000000			
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,92496000	0,46248000	0,46248000	0,46248000			
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	11,03232000	10,61616000	15,71616000	15,71616000			
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,80000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000			
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,60000000			
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,45000000	1,50000000	1,05000000				
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00000000	4,00000000	6,00000000	6,00000000			
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,50000000	5,00000000	3,50000000				
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,30000000	1,00000000	0,70000000				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,83232000	0,41616000	0,41616000	0,41616000			
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,83232000	0,41616000	0,41616000	0,41616000			
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	78,90841067	70,29908035	174,33140756	221,65499296			
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	7,43328000	7,43328000	11,14992000	11,14992000			
00002575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN			4,00000000	4,00000000			
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000000	1,00000000	1,50000000	1,50000000			
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	2,80000000	2,80000000	4,20000000	4,20000000			
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN			8,00000000	8,00000000			
00002620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN			3,50000000	3,50000000			
00002621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN			7,00000000	7,00000000			
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	17,71317444	8,85658722	8,85658722	8,85658722			
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M				29,85912000			
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	1,80000000	1,80000000	2,70000000	2,70000000			
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M			3,86460000	3,86460000			
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	52,52280000	52,52280000	102,02720000	102,02720000			
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	3,14075240	2,93877620	6,00667620	6,00667620			
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M			28,91350000	28,91350000			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,10791760	0,49637754	0,32333256	0,03879433			
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	33,75310193	61,32010877	66,16212481	69,12454884			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	12,05078101	31,37871893	18,08368054	3,11227175			
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,27744000	0,13872000	0,13872000	0,13872000			
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ			5,00000000	5,00000000			
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,12378000	0,34620000	0,22242000	0,71200000			
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01371000	0,04570000	0,03199000				
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00249903	0,00583106					
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	0,18480000	0,09240000	0,09240000	0,09240000			
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	1,60000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000			
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,80000000	2,00000000	1,20000000				
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	2,00000000	5,00000000	3,00000000				
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,60000000	1,50000000	0,90000000				
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,50000000	1,50000000				
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,20000000	8,00000000	4,80000000				
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,95000000	6,50000000	4,55000000				
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		5,60000000	14,00000000	8,40000000			
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,60000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0,66800000	0,33400000	0,33400000	0,33400000			
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	6,85500000	15,99500000					
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN			24,53265500	24,53265500			
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN		15,85500000	6,79500000				
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	0,39720000	0,19860000	0,19860000	0,19860000			
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,80000000	12,00000000	7,20000000				
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	5,00000000	3,00000000				
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	34,33167720	17,16583860	17,16583860	17,16583860			
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2		6,20550000	2,65950000				
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN							
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	18,70435070	9,95412268					
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	22,24020586	49,72382966	2,44123200	2,44123200			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	863,27448387	1.211,02832759	0,32908740	23,76104310			
00004222	GASOLINA COMUM	L	348,74069759	172,20826867	168,41630716	168,00630731			
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG		1,43416000	0,61464000				
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG		3,57359146	1,53153920				
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	28,77860125	15,34983534	4,24067161	1,30862783			
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,94782320	0,35894036	0,11887232	0,05632392			
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,55443386	0,13860846					
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H							
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H							
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H							
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,34419203	4,11904767	1,86364673	0,17209602			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN							
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	18,06598080	9,03299040	9,03299040	9,03299040			
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN			1,80000000	4,20000000			
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	0,80000000	0,40000000	0,40000000	130,40000000			
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,91126400	3,95563200	3,95563200	3,95563200			
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN				8,00000000			
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	23,82400000	11,91200000	11,91200000	11,91200000			
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,09034272	4,54517136	4,54517136	4,54517136			
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	80,46426720	40,23213360	40,23213360	40,23213360			
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,40000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000			
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	42,44136850	52,08252650	13,21176000	12,99864000			
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,69992000	7,82652250	12,59839750	7,03121000			
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	66,91426676	209,14555164	54,40606530	3,29634906			
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,06400000	0,06400000	0,09600000	0,09600000			
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,15430138	10,40284416	3,02694698	1,10208759			
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00080000	0,00080000	0,00320000	0,00320000			
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	111,50567871	470,95638393	670,12443705	64,22591927			
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H			0,46306344	0,94785837			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H		0,57696852	168,77223479				
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	0,55189851	12,53041291	271,39376700	259,81117691			
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG		0,98252910	0,42108390				
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2		1,84758000	0,79182000				
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,40000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000			
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG			14,54594000	0,39240000			
00005035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	2,46580120	2,10510060	1,60670060	1,23290060			
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,02712000	0,01356000	0,01356000	0,01356000			
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	3,86813505	3,88747975	3,98781510	2,16238920			
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,06418000	0,34146238	0,18057102	0,04209000			
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,59616000	1,39104000					
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,11232000	0,36442000	0,04386000				
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,90000000	0,95000000	0,95000000	0,95000000			
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00000000	2,50000000	1,50000000				
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG		0,17095120	0,07326480				
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L		1,90260000	1,45617500	0,64077500			
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	0,75000000	2,50000000	1,75000000				
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	0,60000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000			
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L		4,06920000	54,46736000	48,77048000			
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H			70,10278704	95,24939883			
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	357,77716131	592,05453612	886,81395562	356,29211272			
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	2,76814468	10,73260365	2,09606188	0,09657999			
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	38,45411559	44,31506726	14,83541735	12,94034781			
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H			0,54836460	6,86471240			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,20000000	3,00000000	1,80000000				
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN				4,00000000			
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	2,50000000	7,20000000	5,10000000	5,20000000			
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN				4,00000000			
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN				5,00000000			
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	0,80000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000			
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,20000000	3,00000000	1,80000000	5,00000000			
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		44,89855680	44,89855680				
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,96701000	31,85369000	1,72224000	0,92736000			
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,60000000	4,00000000	2,40000000				
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,60000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000			
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,30000000	1,00000000	0,70000000				
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,30000000	1,00000000	0,70000000				
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,90000000	3,00000000	2,10000000				
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		0,40000000	1,00000000	0,60000000			
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2		186,68357400	80,00724600				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	25,95677456	12,97838728	12,97838728	12,97838728			
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	8,80000000	4,40000000	4,40000000	4,40000000			
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	12,09600000	12,09600000	48,38400000	73,38400000			
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN		461,45300000	1.015,19660000	369,16240000			
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN		3.674,77955000	3.674,77955000				
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN			5,58960000	5,58960000			
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L			1,88505000	1,88505000			
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L			4,52447500	4,52447500			
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L			5,86098300				
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,39084000	0,19542000	0,19542000	0,19542000			
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L		10,85967750	23,89129050	8,68774200			
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,81920000	0,40960000	29,25157750	29,25157750			
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,42163880	14,81081940	33,71081940	21,11081940			
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00002696	0,00000674					
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN							
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN							

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	0,80000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000			
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,01907860	5,04769650	3,02861790				
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	13,39171740	32,27929350	19,48757610	0,30000000			
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,60000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000			
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,58253080	13,95632700	8,37379620				
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	8,06291640	8,06291640	12,09437460	12,09437460			
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	11,83969080	11,83969080	17,75953620	17,75953620			
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,80000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000			
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000			
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,35039780	14,50132600	10,15092820				
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,31528045	16,19590130	26,59807055	12,71744970			
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,39558050	14,65193500	10,25635450				
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,25025805	0,83419350	0,58393545				
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,28591715	4,28639050	3,00047335				
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	0,80000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000			
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H			2,03098000	2,03098000			
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	40,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000			
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00048077	0,00185127	0,00350027	0,00031962			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,27744000	0,13872000	0,13872000	0,13872000			
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	49,60000000	25,15819000	24,95351000	24,80000000			
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN		0,00009850	0,00004222				
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00008110	0,00002028					
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN			0,90000000	2,10000000			
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,50000000	1,50000000				
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG				0,02223000			
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ		823,43625000	352,90125000				
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	5,49331200	2,74665600	2,74665600	2,74665600			
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	0,38536416	0,19268208	0,19268208	0,19268208			
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,39720000	0,19860000	0,19860000	0,19860000			
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN				4,00000000			
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN				6,00000000			
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	0,20000000	0,50000000	0,30000000				
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	2,40000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000			
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	11,96536000	9,78268000	49,58268000	81,58268000			
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN			1,50000000	1,50000000			
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN				24,69753000			
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN		9,60000000	24,00000000	14,40000000			
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN			2,00000000	2,00000000			
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	2,18268000	1,09134000	1,09134000	1,09134000			
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	0,64752000	0,32376000	0,32376000	0,32376000			
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	0,69120000	0,34560000	0,34560000	0,34560000			
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	1,20000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000			
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN		0,25432500	0,55951500	0,20346000			
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	1,85749941	33,08748426	14,71106452	0,92874971			
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	6,60025935	20,74612214	2,29093585				
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN		8,80000000	22,00000000	50,25000000			
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN		4,80000000	12,00000000	7,20000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN		3,60000000	9,00000000	5,40000000			
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG		6,27984000	2,69136000				
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,29264000	0,24632000	0,34632000	0,34632000			
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,60000000			
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00227209	0,00058264	0,00000222	0,00000115			
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00100556	0,00195465	0,00057391	0,00032988			
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN							
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00043486	0,00086294	0,00038405	0,00011790			
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	4,27261859	1,06815465		7,46766552			
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,88500000	1,76250000	1,32750000	0,45000000			
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,05224500	0,17415000	0,12190500				
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,35990000	1,05960000	0,77410000	0,07440000			
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,80000000	6,00000000	4,20000000				
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,17277937	0,37620236	0,04777580	0,02665618			
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M				23,33409000			
00021016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	4,98879377	4,74525508	6,99611328	6,99611328			
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M			33,01690500	33,01690500			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORSE</b>	2023/07	<b>HORA</b>	111,93% 70,07%
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	83,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	<b>SINAPI</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	84,61% 47,70%
		Composições	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	7,06065000	42,67032500	57,63004500	20,95638000			
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG		0,15397200	35,92118400				
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG				25,26069000			
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2				7,39518000			
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		19,44154236	8,33208958				
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M		6,56075000	14,43365000	5,24860000			
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M		54,51810000	54,51810000				
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	5,20000000	5,20000000	7,80000000	7,80000000			
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,60000000			
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	0,20715600	0,20715600	0,31073400	0,31073400			
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H		5,42081562	13,55203905	8,13122343			
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN				8,00000000			
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN				4,00000000			
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2		151,14459360	64,77625440				
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00056093	0,00129344	0,00020745	0,00006422			
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00003274	0,00039228	0,00017748	0,00001637			
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN				4,00000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00000678	0,00001213	0,00001017	0,00000482			
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN				5,00000000			
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,28866720	3,14433360	3,14433360	3,14433360			
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,71657134	0,35828567	0,35828567	0,35828567			
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG			0,00950000	0,61540000			
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.248,67984806	2.023,17606623	2.909,45900326	1.579,51809529			
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.248,67984806	2.023,17606623	2.909,45900326	1.579,51809529			
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.248,87984806	2.023,37606623	2.909,75900326	1.579,81809529			
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.248,87984806	2.023,37606623	2.909,75900326	1.579,81809529			
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		0,80632000	0,99507400	0,12583600			
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN				4,00000000			
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2			23,00748800				
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN			4,80000000	11,20000000			
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO		1,64473600	1,64473600				
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN		3,20000000	8,00000000	4,80000000			
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG		9,96996000	1.584,31024000				
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	10,08100727	31,34431804	41,63915230	3,88475213			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00249704	0,00134456					
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN				0,00044160			
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00055037	0,00013759		0,00018966			
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00004622	0,00001156					
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00402820	0,00575679					
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00041630	0,00010407		0,00013120			
00038055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	1,20000000	1,20000000	1,80000000	1,80000000			
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	16,23240000	15,01620000	21,91620000	21,91620000			
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	16,23240000	15,01620000	21,91620000	21,91620000			
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,89512000	1,44756000	1,44756000	1,44756000			
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10,20000000	10,20000000	15,30000000	15,30000000			
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,64472000	4,12236000	5,92236000	5,92236000			
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN			5,81000000	5,81000000			
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN				4,00000000			
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	0,69120000	0,34560000	0,34560000	0,34560000			
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2,40000000	2,40000000	3,60000000	3,60000000			
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2		5,73664000	2,45856000				
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,65590800	4,06554580	3,23678700	0,82714920			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN			2,10000000	4,90000000			
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2,40000000	2,40000000	3,60000000	3,60000000			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	96,69450260	440,49908272	233,29195474	8,29367667			
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,50242140	0,25121070	0,25121070	0,25121070			
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	10,27840000	10,27840000	15,41760000	15,41760000			
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	56,30020000	56,30020000	84,45030000	110,92730000			
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	8,95840000	8,95840000	13,43760000	13,43760000			
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M			37,95000000	37,95000000			
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	0,80000000	2,00000000	1,20000000				
00039334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN				12,00000000			
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN				4,00000000			
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	20,40000000	20,40000000	30,60000000	30,60000000			
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2		69,83496000	69,83496000				
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M		50,56236800	50,56236800				
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M		132,67979200	132,67979200				
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M		531,11680440	227,62148760				
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN		182,99863400	78,42798600				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		82,98621600	82,98621600				
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		49,12322400	49,12322400				
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG		36,40304800	36,40304800				
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN		669,39428800	669,39428800				
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN		334,14268320	161,40600480				
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	0,80000000	0,80000000	1,20000000	1,20000000			
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN			5,00000000	5,00000000			
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M			948,43350000	948,43350000			
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN			28,00000000	28,00000000			
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN			12,00000000	12,00000000			
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		2,47106200	6,17765500	3,70659300			
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		3,25118240	8,12795600	4,87677360			
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		1,93600560	4,84001400	2,90400840			
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		1,15384300	2,88460750	1,73076450			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M		5,20600000	13,01500000	7,80900000			
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M		1,15384300	2,88460750	1,73076450			
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M		2,47106200	6,17765500	3,70659300			
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M		3,25118240	8,12795600	4,87677360			
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M		1,93600560	4,84001400	2,90400840			
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,53598814	0,26799407	0,26799407	6,60354407			
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN			1,50000000	1,50000000			
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,48156000	1,12364000					
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		1,82101920	0,78043680				
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO		0,99935360	0,42829440				
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO		4,59393480	1,96882920				
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,43014240	0,21507120	0,21507120	0,21507120			
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2		222,57039000	95,38731000				
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M		36,63240000	15,69960000				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1,60643200	0,80321600	0,80321600	0,80321600			
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,40466400	0,20233200	0,20233200	0,20233200			
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,62680000	0,81340000	0,81340000	0,81340000			
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	3,60000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000			
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	3,60000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000			
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	289,53792000	144,76896000	144,76896000	144,76896000			
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG		80,42224400	34,46667600				
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M		214,20479367	91,80205443				
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2		172,46443200	73,91332800				
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇAO DO CONCRETO	KG		61,15760000	26,21040000				
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	31,16117561	69,17912892	7,60366815	4,87616152			
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG		624,59600000	267,68400000				
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG		5,87692560	2,51868240				
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	2,31579008	10,46469432	3,12257643	0,49266994			
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	0,20000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000			
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	0,20000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000			
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	178,83893371	230,93245776	104,69482693	77,04756577			
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	141,91545707	136,05440454	356,83505154	443,35441154			
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	53,17433000	108,32110320	111,09558500	89,30240180			
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	104,97028073	243,06776768	125,32940768	25,19697924			
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	129,94698022	559,93149648	919,11457394	188,32957606			
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,54348000	12,33927750	267,25400250	255,84809000			
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	639,29038634	732,52955907	1.025,13555568	500,43907089			
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,60000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000			
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,60000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000			
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	178,83893371	230,93245776	104,69482693	77,04756577			
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	141,91545707	136,05440454	356,83505154	443,35441154			
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	53,17433000	108,32110320	111,09558500	89,30240180			
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	104,97028073	243,06776768	125,32940768	25,19697924			
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	129,94698022	559,93149648	919,11457394	188,32957606			
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,54348000	12,33927750	267,25400250	255,84809000			
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	639,29038634	732,52955907	1.025,13555568	500,43907089			
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,60000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000			
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,60000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		9,81074930	4,20460684				
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG			188,48364750	188,48364750			
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG			205,50241200	205,50241200			
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	20,87895559	10,43947780	10,43947780	10,43947780			
00044058	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN				0,00028260			
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L		7,53429600	3,22898400				
00044082	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	UN			6,00000000	6,00000000			
00044090	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	M			18,97500000	18,97500000			
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	20,24220000	134,04327109	76,42509247	10,12110000			
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,55072525	0,13768131					
COMP-67229590	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, TIPO A, EM PLACAS DE 30cm.	M2			151,91400000				
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un		0,09666114	0,24165284	0,14499170			
I00941	Fardamento com mangas curta	un		0,00142428	0,00356070	0,00213642			
I01352	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	un	10,20000000	10,20000000	15,30000000	15,30000000			
I01651	Óculos branco proteção	pr		0,00075962	0,00189904	0,00113942			
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN				1,00000000			
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M			0,50000000	0,50000000			
I02378	Vale transporte	un		0,07572422	0,18931055	0,11358633			
I02436S	Eletricista (horista)	h		0,47476000	1,18690000	0,71214000			
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un		0,00009495	0,00023738	0,00014243			
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	m		4,40232000	11,00580000	6,60348000			
I03621	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	un	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
I04695	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluso telhas, inclusive fundação	m2	71,73300000	167,37700000					

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I04728	Talhadeira chata 10"	un		0,00014243	0,00035607	0,00021364			
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un		0,00004748	0,00011869	0,00007121			
I04862	Isolador Epoxi BT 15 x 25	un			2,00000000	2,00000000			
I06111S	Servente de obras	h		0,47476000	1,18690000	0,71214000			
I06762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	un				1,00000000			
I06969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un				5,00000000			
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	un			0,50000000	0,50000000			
I09711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	un			55,00000000	55,00000000			
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un		0,00427284	0,01068210	0,00640926			
I10492	Cesta Básica	un		0,00427284	0,01068210	0,00640926			
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		0,00037981	0,00094952	0,00056971			
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un		0,00009495	0,00023738	0,00014243			
I10596	Protetor auricular	un		0,00427284	0,01068210	0,00640926			
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un		0,00170914	0,00427284	0,00256370			
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un		0,09666114	0,24165284	0,14499170			
I10788	Pá quadrada	un		0,00009495	0,00023738	0,00014243			
I11240	Alicate com isolamento	un		0,00009495	0,00023738	0,00014243			
I11241	Alicate volt-ampermetro	un		0,00009495	0,00023738	0,00014243			
I11242	Chave inglesa 12"	un		0,00004748	0,00011869	0,00007121			
I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	m			5,40000000	12,60000000			
I11927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un			0,90000000	2,10000000			
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par		0,00218390	0,00545974	0,00327584			
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par		0,00071214	0,00178035	0,00106821			
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un		0,00018990	0,00047476	0,00028486			
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un		0,00056971	0,00142428	0,00085457			
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,60000000			
I13510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un			0,50000000	0,50000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN				1,00000000			
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN			1,00000000	1,00000000			
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN			0,50000000	0,50000000			
I8942	PROTECTOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA	UN	1,60000000	1,60000000	2,40000000	2,40000000			
INS-007180	AQUISIÇÃO DE MATERIAL LATERÍTICO PARA ATERRO	M³							
INS-06650348	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100X100 mm - ESGOTO	UN	1,00000000	2,50000000	1,50000000				
INS-07314087	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	UND	1,00000000	2,50000000	1,50000000				
INS-115847	ESPELHO EM LATÃO POLIDO OU ESCOVADO PARA TOMADA DE PISO 4X4"	UND			2,50000000	2,50000000			
INS-11905537	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	M			49,92450000	49,92450000			
INS-12901291	FERRAMENTA - ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA Z201	UN			0,01650000	0,01650000			
INS-14221319	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL 50x50mm	UN				7,00000000			
INS-147443	TOMADA DUPLA PARA PISO RJ-45, COM CONECTOR	UND			2,50000000	2,50000000			
INS-159761	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1cm PARA AZULEJO	M			152,31000000				
INS-169171	ARRUELA QUADRADA GALV. 38MM USO PARAF 16MM	UNID	12,00000000	12,00000000	18,00000000	18,00000000			
INS-171361	CONECTOR AMPACTINHO - CÓDIGO TIPO VII	UNID	1,20000000	1,20000000	1,80000000	1,80000000			
INS-172684	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76x79mm	UNID	1,00000000	1,00000000	1,50000000	1,50000000			
INS-214448	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x300mm	UNID	2,00000000	2,00000000	3,00000000	3,00000000			
INS-219160	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2" RETANGULAR	UN	16,60000000	16,60000000	24,90000000	24,90000000			
INS-23591691	PORCELANATO 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO AC ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO	M²			10,95091200				
INS-241191	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6	UN			0,50000000	0,50000000			
INS-248165	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x500mm	UNID	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
INS-27326612	CAIXA ALUMINIO DUPLA 4"x4" PARA PISO PPS 460	UN				5,00000000			
INS-278995	CONECTOR AMPACTINHO - CÓDIGO TIPO I	UNID	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
INS-293173	CONTA MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS							
INS-293721	ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETO JUNTO À CEMAR	UNID	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
INS-30159707	TAXA DO CREA - OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE 15MIL	UND	0,65000000	0,35000000					
INS-311068	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 5H	UNID	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	MES	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
INS-31850944	TAXA DO CREA - OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15MIL	und	1,30000000	0,70000000					
INS-326667	CABO DE ALUMÍNIO CA# 1/0 AWG	M	9,00000000	9,00000000	13,50000000	13,50000000			
INS-333894	ALÇA PREFORMADA DIST. CABO # 1/0 AWG	UNID	1,20000000	1,20000000	1,80000000	1,80000000			
INS-351321	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM	UND				11,00000000			
INS-355990	CAIXA METÁLICA MEDIÇÃO TRIFÁSICA PADRÃO CEMAR 1,60x0,60x0,20m, TRÊS PORTAS.	UNID	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
INS-381617	MÓDULO RJ45, CAT 6e, LINHA MODULAR	UNID			3,50000000	3,50000000			
INS-38374774	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M				10,27400000			
INS-416109	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 3H	UNID	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
INS-420222	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x250mm	UNID	1,00000000	1,00000000	1,50000000	1,50000000			
INS-431131	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS	m2			7,65000000	7,65000000			
INS-43473731	MATERIAL PARA ATERRO, INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M³	49,50000000	12,37500000					
INS-455880	DISJUNTOR TRIPOLAR 175A DE ACIONAMENTO EM PORTA	unid	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
INS-48287453	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA. INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	UNID			0,50000000	0,50000000			
INS-490268	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
INS-49238783	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 25 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (TXKM)	TXKM	1.306,80000000	3.049,20000000					
INS-492410	ISOLADOR PINO HI-TOP PORCELANA 25KV	UNID	1,20000000	1,20000000	1,80000000	1,80000000			
INS-49340258	PLACA PARA PISO 4x4" PARA 1 TOMADA 20A EM INOX	UN				5,00000000			
INS-497526	CONECTOR BRONZE PARA HASTE AÇO COBREADO 16MM²	UNID	3,20000000	3,20000000	4,80000000	4,80000000			
INS-499803	PLACA 4X4" EM LATÃO POLIDO PARA TOMADA DUPLA DE PISO	UNID	2,00000000	2,00000000	3,00000000	3,00000000			
INS-500641	TRANCA DE FERRO 1/2" PARA PORTÃO DE ABRIR	UN			1,20870000	1,20870000			
INS-504905	PERFIL DE ALUMÍNIO VAZADO 30x60mm	M			0,41420000	0,41420000			
INS-506485	GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL	UNIS	2,60000000	2,60000000	3,90000000	3,90000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
INS-51374189	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M				79,79400000			
INS-513982	PÁRA-RAIOS DIST. TIPO VÁLVULA 12Kv (POLIMÉRICO)	UNID	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
INS-518826	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRILO, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	m2			0,86000000	0,86000000			
INS-531007	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x200mm	UNID	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,60000000			
INS-54316061	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTÉRMICA HCX 5/8 50mm	UN			0,02000000	0,02000000			
INS-546056	Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	M			251,09100000	251,09100000			
INS-555279	PLACA MODULAR PARA TOMADA/INTERRUPTOR, LINHA MODULAR, DA SCHNEIDER ELETRICS OU SIMILAR	UNID			3,50000000	3,50000000			
INS-576417	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	M			44,22600000	44,22600000			
INS-58077350	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO CORALAR CORAL	L			43,05180000	43,05180000			
INS-58245375	ARRULEA LISA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"	UN			1,50000000	1,50000000			
INS-583651	PINO RETO 19x150 AC e 16x140 AB	UNID	1,60000000	1,60000000	2,40000000	2,40000000			
INS-62437457	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	UN			1,00000000	1,00000000			
INS-63128038	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA CAIXA COM 20 UNIDADES	UN			0,50000000	0,50000000			
INS-633907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	M2				1,29000000			
INS-635993	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				2,04000000			
INS-658586	ISOLADOR DISCO PORCELANA 165mm	UNID	2,40000000	2,40000000	3,60000000	3,60000000			
INS-675786	SUORTE PARA TRAFÓ TIPO CINTA	UNID	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
INS-711414	CAMINHÃO MUNCK	H	1,60000000	1,60000000	2,40000000	2,40000000			
INS-718201	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO TIPO T 2.000X90X115MM	UNID	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
INS-721459	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS	m2			8,57850000	8,57850000			
INS-74897389	CARTUCHO PARA SOLDA 32KG ( PO EXOTERMICO) - TERMOTECNI	UN			0,50000000	0,50000000			
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	M²		1,16734800	74,26685200				
INS-764449	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				1,00000000			
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	KG			7,73550000	7,73550000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
INS-766557	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMP) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1/2"A CADA 2,00m.	M				4,01000000			
INS-774341	PARAFUSO OLHAL GALV 16x500mm	UNID	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
INS-78537869	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA	UND	155,42150000	83,68850000					
INS-802569	FURO EM GRANITO PARA CUBA	UNID			0,60800000	0,60800000			
INS-819628	PORCA QUADRADA ZINCADA 16mm	UNID	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
INS-822881	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	M		18,83952000	8,07408000				
INS-849780	TOMADA PARA PISO 2P+T	UNID	4,00000000	4,00000000	6,00000000	6,00000000			
INS-861257	RUFO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 25x3cm	M		8,58550000	3,67950000				
INS-863286	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTES	UNID	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
INS-876352	MANILHA SAPATILHA TIPO ATC 16MB	UNID	2,40000000	2,40000000	3,60000000	3,60000000			
INS-88912578	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIAS DECA IZY / RAVENA BRANCO, OU SIMILAR	UN				4,00000000			
INS-89064320	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGA FRIA PREDIAL	UN	0,30000000	1,00000000	0,70000000				
INS-89794144	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	UND	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
INS-901884	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTE	UNID	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
INS-917072	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
INS-932388	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA - SETA 48cm	UNID			1,20000000	2,80000000			
INS-933290	CONTA DE ÁGUA ENCANADA	MÊS							
INS-933385	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 8-2 AWG TIPO KSU-23	UNID	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,60000000			
INS-954234	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM	UND			0,30000000	0,70000000			
INS-960307	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO 16x400mm	UNID	1,80000000	1,80000000	2,70000000	2,70000000			
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	UND	4,00000000	4,00000000	8,50000000	8,50000000			
INS-965813	ARAME AÇO GALVANIZADO Nº 12 AWG	KG	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
INS-969394	GONZO PASSANTE(DOBRADIÇA) 3/4 PARA PORTÃO DE FERRO LEVE	UNID			2,34630000	2,34630000			
INS-980592	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4"	UNID			14,00000000	14,00000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
INS-983040	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm <sup>2</sup> (SPDA)	UN			33,00000000	33,00000000			
INS-985150	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x400mm	UNID	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
INS-985889	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	UND			0,56880000	0,56880000			
INS-989817	HABITE-SE	M2				239,11000000			
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	M2			6,77200000	2,94900000			
INS-I020623	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4"	un				8,00000000			
INSUMO-17773263	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	UND			2,00000000	2,00000000			
INSUMO-872398	PORTA PAPEL TOALHA TIPO ABS	UND				4,00000000			
INSUMO-885194	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND			2,00000000	2,00000000			
INSUMO-91395219	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M <sup>2</sup>			15,82000000	15,82000000			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L						11,95550000
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG						42,90700000
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG						15,95958000
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG						221,25630000
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN						1,00000000
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN						0,25000000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN						1,74080000
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L						8,49139200
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML						10,05049550
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H						32,57745256
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H						138,36246449
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H						510,40522964

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H						20,65427047
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN						67,00000000
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN						40,00000000
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN						0,00000000
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN						20,00000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3						2,80888300
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3						48,36826116
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN						1,00000000
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H						101,97280871
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN						466,73800000
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN						1,00000000
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN						4,00000000
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L						4,84620000
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG						76,50000000
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN						269,89950000
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						1,00000000
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						2,00000000
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						1,00000000
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						1,00000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M						<b>12,28080000</b>
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M						<b>129,88300000</b>
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M						<b>60,00000000</b>
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M						<b>22,37483480</b>
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M						<b>30,19223880</b>
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M						<b>271,38448400</b>
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M						<b>33,73406370</b>
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M						<b>51,75876312</b>
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M						<b>20,00000000</b>
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M						<b>45,48357200</b>
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M						<b>285,26082800</b>
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M						<b>2.375,22971800</b>
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN						<b>1,00000000</b>
00001096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN						<b>2,00000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG						538,34177251
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H						415,39983811
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H						22,59056597
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG						10,37400000
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	M2						23,81000000
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2						13,03012408
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG						19.819.89472080
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN						1,00000000
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3						1,36099170
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN						80,00000000
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN						25,08080000
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN						6,00000000
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN						3,00000000
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN						3,00000000
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ						57,16495200
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN						1,00000000
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN						2,31240000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN						<b>53,08080000</b>
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN						<b>2,00000000</b>
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN						<b>2,00000000</b>
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						<b>3,00000000</b>
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						<b>20,00000000</b>
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						<b>10,00000000</b>
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						<b>1,00000000</b>
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						<b>2,00000000</b>
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						<b>1,00000000</b>
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN						<b>2,08080000</b>
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN						<b>2,08080000</b>
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H						<b>545,19389154</b>
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H						<b>37,16640000</b>
00002575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN						<b>8,00000000</b>
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN						<b>5,00000000</b>
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN						<b>14,00000000</b>
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN						<b>16,00000000</b>
00002620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN						<b>7,00000000</b>
00002621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN						<b>1,00000000</b>
00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN						<b>14,00000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M						44,28293610
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M						29,85912000
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M						9,00000000
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M						7,72920000
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M						309,10000000
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M						18,09288100
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M						57,82700000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L						0,96642203
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H						230,35988434
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH						64,62545223
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ						0,69360000
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ						10,00000000
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN						1,40440000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN						0,09140000
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN						0,00833009
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN						0,46200000
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN						4,00000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						4,00000000
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN						10,00000000
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						3,00000000
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						5,00000000
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						16,00000000
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						13,00000000
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						28,00000000
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						1,00000000
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						4,00000000
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M						1,67000000
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2						22,85000000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN						49,06531000
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN						22,65000000
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN						0,99300000
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						24,00000000
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						10,00000000
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M						85,82919300
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2						8,86500000
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN						0,00000000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H						28,65847337

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H						76,84649952
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L						2.098,39294196
00004222	GASOLINA COMUM	L						857,37158073
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG						2,04880000
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG						5,10513066
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H						49,67773603
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H						1,48195980
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H						0,69304232
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H						0,00000000
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H						0,00000000
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H						0,00000000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H						6,49898245
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN						0,00000000
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN						45,16495200
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN						6,00000000
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN						132,00000000
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN						19,77816000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN						8,00000000
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						59,56000000
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						22,72585680
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						201,16066800

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						<b>6,00000000</b>
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						<b>120,73429500</b>
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						<b>35,15605000</b>
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						<b>333,76223276</b>
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3						<b>0,32000000</b>
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3						<b>18,68618010</b>
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3						<b>0,00800000</b>
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H						<b>1.316,81241896</b>
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H						<b>1,41092181</b>
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H						<b>169,34920331</b>
00004783	PINTOR (HORISTA)	H						<b>544,28725533</b>
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG						<b>1,40361300</b>
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2						<b>2,63940000</b>
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2						<b>6,00000000</b>
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG						<b>14,93834000</b>
00005035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN						<b>1,00000000</b>
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG						<b>7,41050300</b>
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG						<b>0,06780000</b>
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG						<b>13,90581910</b>
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG						<b>0,62830340</b>
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG						<b>1,98720000</b>
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG						<b>0,52060000</b>
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG						<b>4,75000000</b>
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN						<b>5,00000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG						<b>0,24421600</b>
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L						<b>3,99955000</b>
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN						<b>5,00000000</b>
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN						<b>1,00000000</b>
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN						<b>1,50000000</b>
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L						<b>107,30704000</b>
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H						<b>165,35218587</b>
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H						<b>2.192,93776576</b>
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H						<b>15,69339021</b>
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H						<b>110,54494801</b>
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H						<b>7,41307700</b>
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN						<b>6,00000000</b>
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN						<b>4,00000000</b>
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN						<b>1,00000000</b>
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN						<b>20,00000000</b>
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN						<b>4,00000000</b>
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN						<b>5,00000000</b>
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN						<b>2,00000000</b>
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 " , SEM UNHO E SEM LADRAO	UN						<b>11,00000000</b>
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						<b>89,79711360</b>
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						<b>48,47030000</b>
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						<b>8,00000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN						1,50000000
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						1,00000000
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						2,00000000
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						2,00000000
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN						6,00000000
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN						2,00000000
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN						1,00000000
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2						266,69082000
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2						64,89193640
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2						22,00000000
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN						145,96000000
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN						1.845,81200000
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN						7.349,55910000
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN						11,17920000
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L						3,77010000
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L						9,04895000
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L						5,86098300
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L						0,97710000
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L						43,43871000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L						59,73195500

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN						<b>74,05409700</b>
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN						<b>1,00000000</b>
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN						<b>1,00000000</b>
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN						<b>0,00003370</b>
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN						<b>0,00000000</b>
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN						<b>0,00000000</b>
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M						<b>2,00000000</b>
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M						<b>10,09539300</b>
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M						<b>65,45858700</b>
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M						<b>1,50000000</b>
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M						<b>27,91265400</b>
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M						<b>40,31458200</b>
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M						<b>59,19845400</b>
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M						<b>4,50000000</b>
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M						<b>20,00000000</b>
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M						<b>29,00265200</b>
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M						<b>57,82670200</b>
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M						<b>29,30387000</b>
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M						<b>1,66838700</b>
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M						<b>8,57278100</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN						1,00000000
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN						1,00000000
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN						2,00000000
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H						4,06196000
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES						100,00000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN						0,00615193
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN						0,69360000
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						124,51170000
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN						0,00014072
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN						0,00010138
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN						3,00000000
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN						5,00000000
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG						0,02223000
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ						1.176,33750000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN						13,73328000
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN						0,96341040

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN						<b>0,99300000</b>
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN						<b>1,00000000</b>
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN						<b>1,00000000</b>
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN						<b>1,00000000</b>
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN						<b>4,00000000</b>
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN						<b>6,00000000</b>
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN						<b>1,00000000</b>
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN						<b>1,00000000</b>
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M						<b>6,00000000</b>
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN						<b>152,91340000</b>
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN						<b>3,00000000</b>
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN						<b>24,69753000</b>
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN						<b>48,00000000</b>
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN						<b>4,00000000</b>
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN						<b>5,45670000</b>
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN						<b>1,61880000</b>
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M						<b>1,00000000</b>
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN						<b>1,00000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN						1,72800000
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN						1,00000000
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN						3,00000000
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN						1,01730000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H						50,58479790
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H						29,63731734
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN						81,05000000
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN						24,00000000
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN						18,00000000
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG						8,97120000
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN						1,23160000
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN						2,00000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN						0,00285810
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN						0,00386400
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN						0,00000000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN						0,00179975
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H						12,80843876
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN						4,42500000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN						0,34830000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN						2,26800000
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						12,00000000
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						0,00000000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG						0,62341371
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M						23,33409000
00021016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M						3,00000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN						23,72627542
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M						66,03381000
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2						128,31740000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG						36,07515600
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG						25,26069000
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2						7,39518000
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3						27,77363194
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M						26,24300000
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M						109,03620000
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN						26,00000000
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN						2,00000000
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H						1,03578000
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H						27,10407809
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN						8,00000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORSE</b>	2023/07	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN						<b>4,00000000</b>
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2						<b>215,92084800</b>
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN						<b>0,00212605</b>
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN						<b>0,00061887</b>
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN						<b>4,00000000</b>
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN						<b>0,00003390</b>
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN						<b>5,00000000</b>
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M						<b>15,72166800</b>
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN						<b>1,79142834</b>
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG						<b>0,62490000</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						<b>7.760,83301284</b>
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						<b>7.760,83301284</b>
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						<b>7.761,83301284</b>
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						<b>7.761,83301284</b>
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO						<b>1,92723000</b>
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN						<b>4,00000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2						<b>23,00748800</b>
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN						<b>16,00000000</b>
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO						<b>3,28947200</b>
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN						<b>16,00000000</b>
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG						<b>1.594,28020000</b>
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H						<b>86,94922975</b>
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN						<b>0,00384160</b>
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN						<b>0,00044160</b>
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN						<b>0,00087762</b>
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN						<b>0,00005778</b>
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN						<b>0,00978499</b>
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN						<b>0,00065158</b>
00038055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN						<b>6,00000000</b>
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN						<b>75,08100000</b>
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN						<b>75,08100000</b>
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN						<b>7,23780000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN						51,00000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN						20,61180000
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN						11,62000000
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN						4,00000000
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN						1,72800000
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN						12,00000000
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2						8,19520000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN						9,78539000
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN						7,00000000
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN						12,00000000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN						778,77921673
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN						1,25605350
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M						51,39200000
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M						307,97800000
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M						44,79200000
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M						75,90000000
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN						4,00000000
00039334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN						12,00000000
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN						4,00000000
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN						102,00000000
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2						139,66992000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M						101,12473600
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M						265,35958400
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M						758,73829200
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN						261,42662000
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M						165,97243200
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M						98,24644800
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG						72,80609600
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN						1.338,78857600
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN						495,54868800
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN						4,00000000
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN						10,00000000
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M						1.896,86700000
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN						56,00000000
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN						24,00000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M						12,35531000
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M						16,25591200
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M						9,68002800
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M						5,76921500
00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M						26,03000000
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M						5,76921500
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M						12,35531000
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M						16,25591200
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M						9,68002800
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN						7,67552034
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN						3,00000000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG						1,60520000
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO						2,60145600
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO						1,42764800

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO						6,56276400
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG						1,07535600
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2						317,95770000
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M						52,33200000
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES						4,01608000
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES						1,01166000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES						4,06700000
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES						9,00000000
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES						9,00000000
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H						723,84480000
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG						114,88892000
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M						306,00684810
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2						246,37776000
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG						87,36800000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG						112,82013419
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG						892,28000000
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG						8,39560800
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG						16,39573078
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN						0,50000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN						<b>0,50000000</b>
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						<b>591,51378416</b>
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						<b>1.078,15932468</b>
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						<b>361,89342000</b>
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						<b>1,00000000</b>
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						<b>498,56443533</b>
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						<b>1.797,32262670</b>
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						<b>535,98485000</b>
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						<b>2.897,39457197</b>
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES						<b>4,00000000</b>
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES						<b>1,00000000</b>
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES						<b>4,00000000</b>
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						<b>591,51378416</b>
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						<b>1.078,15932468</b>
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						<b>361,89342000</b>
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						<b>1,00000000</b>
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						<b>498,56443533</b>
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						<b>1.797,32262670</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						535,98485000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						2.897,39457197
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES						4,00000000
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES						1,00000000
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES						4,00000000
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						14,01535614
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG						376,96729500
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG						411,00482400
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2						52,19738898
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN						0,00028260
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L						10,76328000
00044082	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	UN						12,00000000
00044090	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	M						37,95000000
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H						240,83166357
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H						0,68840656
COMP-67229590	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, TIPO A, EM PLACAS DE 30cm.	M2						151,91400000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un						0,48330568
I00941	Fardamento com mangas curta	un						0,00712140
I01352	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	un						51,00000000
I01651	Óculos branco proteção	pr						0,00379808
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN						1,00000000
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M						1,00000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I02378	Vale transporte	un						<b>0,37862110</b>
I02436S	Eletricista (horista)	h						<b>2,37380000</b>
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un						<b>0,00047476</b>
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	m						<b>22,01160000</b>
I03621	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	un						<b>1,00000000</b>
I04695	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, exclusivo telhas, inclusive fundação	m2						<b>239,11000000</b>
I04728	Talhadeira chata 10"	un						<b>0,00071214</b>
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un						<b>0,00023738</b>
I04862	Isolador Epoxi BT 15 x 25	un						<b>4,00000000</b>
I06111S	Servente de obras	h						<b>2,37380000</b>
I06762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	un						<b>1,00000000</b>
I06969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un						<b>5,00000000</b>
I09326	Caixa de equalização p aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	un						<b>1,00000000</b>
I09711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	un						<b>110,00000000</b>
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un						<b>0,02136420</b>
I10492	Cesta Básica	un						<b>0,02136420</b>
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj						<b>0,00189904</b>
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un						<b>0,00047476</b>
I10596	Protetor auricular	un						<b>0,02136420</b>
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un						<b>0,00854568</b>
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un						<b>0,48330568</b>
I10788	Pá quadrada	un						<b>0,00047476</b>
I11240	Alicate com isolamento	un						<b>0,00047476</b>
I11241	Alicate volt-ampermetro	un						<b>0,00047476</b>
I11242	Chave inglesa 12"	un						<b>0,00023738</b>
I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	m						<b>18,00000000</b>
I11927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un						<b>3,00000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par						<b>0,01091948</b>
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par						<b>0,00356070</b>
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un						<b>0,00094952</b>
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un						<b>0,00284856</b>
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un						<b>2,00000000</b>
I13510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un						<b>1,00000000</b>
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN						<b>1,00000000</b>
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN						<b>2,00000000</b>
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN						<b>1,00000000</b>
I8942	PROTETOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA	UN						<b>8,00000000</b>
INS-007180	AQUISIÇÃO DE MATERIAL LATERÍTICO PARA ATERRO	M³						<b>0,00000000</b>
INS-06650348	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100X100 mm - ESGOTO	UN						<b>5,00000000</b>
INS-07314087	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	UND						<b>5,00000000</b>
INS-115847	ESPELHO EM LATÃO POLIDO OU ESCOVADO PARA TOMADA DE PISO 4X4"	UND						<b>5,00000000</b>
INS-11905537	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	M						<b>99,84900000</b>
INS-12901291	FERRAMENTA - ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA Z201	UN						<b>0,03300000</b>
INS-14221319	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL 50x50mm	UN						<b>7,00000000</b>
INS-147443	TOMADA DUPLA PARA PISO RJ-45, COM CONECTOR	UND						<b>5,00000000</b>
INS-159761	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1cm PARA AZULEJO	M						<b>152,31000000</b>
INS-169171	ARRUELA QUADRADA GALV. 38MM USO PARAF 16MM	UNID						<b>60,00000000</b>
INS-171361	CONECTOR AMPACTINHO - CÓDIGO TIPO VII	UNID						<b>6,00000000</b>
INS-172684	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76x79mm	UNID						<b>5,00000000</b>
INS-214448	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x300mm	UNID						<b>10,00000000</b>
INS-219160	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2" RETANGULAR	UN						<b>83,00000000</b>
INS-23591691	PORCELANATO 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO AC ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO	M²						<b>10,95091200</b>
INS-241191	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6	UN						<b>1,00000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
INS-248165	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x500mm	UNID						3,00000000
INS-27326612	CAIXA ALUMINIO DUPLA 4"x4" PARA PISO PPS 460	UN						5,00000000
INS-278995	CONECTOR AMPACTINHO - CÓDIGO TIPO I	UNID						3,00000000
INS-293173	CONTA MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS						0,00000000
INS-293721	ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETO JUNTO À CEMAR	UNID						1,00000000
INS-30159707	TAXA DO CREA - OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE 15MIL	UND						1,00000000
INS-311068	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 5H	UNID						3,00000000
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	MES						1,00000000
INS-31850944	TAXA DO CREA - OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15MIL	und						2,00000000
INS-326667	CABO DE ALUMÍNIO CA# 1/0 AWG	M						45,00000000
INS-333894	ALÇA PREFORMADA DIST. CABO # 1/0 AWG	UNID						6,00000000
INS-351321	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM	UND						11,00000000
INS-355990	CAIXA METÁLICA MEDIÇÃO TRIFÁSICA PADRÃO CEMAR 1,60x0,60x0,20m, TRÊS PORTAS.	UNID						1,00000000
INS-381617	MÓDULO RJ45, CAT 6e, LINHA MODULAR	UNID						7,00000000
INS-38374774	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M						10,27400000
INS-416109	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 3H	UNID						3,00000000
INS-420222	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x250mm	UNID						5,00000000
INS-431131	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS	m2						15,30000000
INS-43473731	MATERIAL PARA ATERRO, INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M³						61,87500000
INS-455880	DISJUNTOR TRIPOLAR 175A DE ACIONAMENTO EM PORTA	unid						1,00000000
INS-48287453	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA. INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	UNID						1,00000000
INS-490268	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN						3,00000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
INS-49238783	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 25 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (TXKM)	TXKM						4.356,00000000
INS-492410	ISOLADOR PINO HI-TOP PORCELANA 25KV	UNID						6,00000000
INS-49340258	PLACA PARA PISO 4x4" PARA 1 TOMADA 20A EM INOX	UN						5,00000000
INS-497526	CONECTOR BRONZE PARA HASTE AÇO COBREADO 16MM <sup>2</sup>	UNID						16,00000000
INS-499803	PLACA 4X4" EM LATÃO POLIDO PARA TOMADA DUPLA DE PISO	UNID						10,00000000
INS-500641	TRANCA DE FERRO 1/2" PARA PORTÃO DE ABRIR	UN						2,41740000
INS-504905	PERFIL DE ALUMÍNIO VAZADO 30x60mm	M						0,82840000
INS-506485	GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL	UNIS						13,00000000
INS-51374189	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M						79,79400000
INS-513982	PÁRA-RAIOS DIST. TIPO VÁLVULA 12Kv (POLIMÉRICO)	UNID						1,00000000
INS-518826	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRI, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	m2						1,72000000
INS-531007	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x200mm	UNID						2,00000000
INS-54316061	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTÉRMICA HCX 5/8 50mm	UN						0,04000000
INS-546056	Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	M						502,18200000
INS-555279	PLACA MODULAR PARA TOMADA/INTERRUPTOR, LINHA MODULAR, DA SCHNEIDER ELETRICS OU SIMILAR	UNID						7,00000000
INS-576417	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	M						88,45200000
INS-58077350	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO CORALAR CORAL	L						86,10360000
INS-58245375	ARRULEA LISA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"	UN						3,00000000
INS-583651	PINO RETO 19x150 AC e 16x140 AB	UNID						8,00000000
INS-62437457	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	UN						2,00000000
INS-63128038	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA CAIXA COM 20 UNIDADES	UN						1,00000000
INS-633907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	M2						1,29000000
INS-635993	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2						2,04000000
INS-658586	ISOLADOR DISCO PORCELANA 165mm	UNID						12,00000000
INS-675786	SUPORTE PARA TRAFÓ TIPO CINTA	UNID						1,00000000
INS-711414	CAMINHÃO MUNCK	H						8,00000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
INS-718201	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO TIPO T 2.000X90X115MM	UNID						3,00000000
INS-721459	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS	m2						17,15700000
INS-74897389	CARTUCHO PARA SOLDA 32KG ( PO EXOTERMICO) - TERMOTECNI	UN						1,00000000
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	M²						75,43420000
INS-764449	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						1,00000000
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	KG						15,47100000
INS-766557	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMP) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1/2"A CADA 2,00m.	M						4,01000000
INS-774341	PARAFUSO OLHAL GALV 16x500mm	UNID						3,00000000
INS-78537869	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA	UND						239,11000000
INS-802569	FUO EM GRANITO PARA CUBA	UNID						1,21600000
INS-819628	PORCA QUADRADA ZINCADA 16mm	UNID						1,00000000
INS-822881	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	M						26,91360000
INS-849780	TOMADA PARA PISO 2P+T	UNID						20,00000000
INS-861257	RUFO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 25x3cm	M						12,26500000
INS-863286	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTES	UNID						1,00000000
INS-876352	MANILHA SAPATILHA TIPO ATC 16MB	UNID						12,00000000
INS-88912578	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIAS DECA IZY / RAVENA BRANCO, OU SIMILAR	UN						4,00000000
INS-89064320	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGA FRIA PREDIAL	UN						2,00000000
INS-89794144	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FAÇA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	UND						1,00000000
INS-901884	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTE	UNID						3,00000000
INS-917072	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND						1,00000000
INS-932388	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA - SETA 48cm	UNID						4,00000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
INS-933290	CONTA DE ÁGUA ENCANADA	MÊS						0,00000000
INS-933385	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 8-2 AWG TIPO KSU-23	UNID						2,00000000
INS-954234	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM	UND						1,00000000
INS-960307	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO 16x400mm	UNID						9,00000000
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	UND						25,00000000
INS-965813	ARAME AÇO GALVANIZADO Nº 12 AWG	KG						1,00000000
INS-969394	GONZO PASSANTE(DOBRADIÇA) 3/4 PARA PORTÃO DE FERRO LEVE	UNID						4,69260000
INS-980592	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4"	UNID						28,00000000
INS-983040	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	UN						66,00000000
INS-985150	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x400mm	UNID						3,00000000
INS-985889	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	UND						1,13760000
INS-989817	HABITE-SE	M2						239,11000000
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	M2						9,72100000
INS-I020623	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4"	un						8,00000000
INSUMO-17773263	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	UND						4,00000000
INSUMO-872398	PORTA PAPEL TOALHA TIPO ABS	UND						4,00000000
INSUMO-885194	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND						4,00000000
INSUMO-91395219	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²						31,64000000

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIUAÇU - 5D	<b>DATA : 26/10/2023</b>		<b>BDI : 25,44%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TURIUAÇU	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>B</b>	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,10%</b>

DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,80%
DF	Despesas financeiras	0,80%
R	Riscos	1,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,60%</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	INSS	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65%</b>

**BDI = 25,44%**

$$\left( \frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	DATA : 26/10/2023	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PROPRIA	
			HORA	MES	REF.
			111,93%	70,07%	09/2023
			83,85%	47,76%	05/2021
			84,61%	47,70%	08/2023
			0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,22%</b>	<b>18,16%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,80%</b>	<b>8,22%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41%	3,23%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,79%</b>	<b>3,52%</b>

**A + B + C + D = 84,61% 47,70%**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TURIAÇU - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE TURIAÇU	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54%</b>	<b>17,11%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41%</b>	<b>9,53%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18%</b>	<b>6,63%</b>

**A + B + C + D = 111,93% 70,07%**

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 6.801,63</b>
1.1	CPC-010003	REGULARIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES ACIMA DE 15MIL	Composições	UNID	1,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59
1.2	CPC-010004	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA	Composições	M2	239,11	R\$ 1,60	R\$ 382,58
1.3	CPC-010006	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES	Composições	UNID	2,00	R\$ 96,62	R\$ 193,24
1.4	CPC-010005	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	Composições	UNID	1,00	R\$ 5.971,22	R\$ 5.971,22
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>R\$ 124.449,37</b>
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	80,00	R\$ 53,15	R\$ 4.252,00
2.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 305,33	R\$ 1.831,98
2.3	CPC-010022	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SALÃO DO JÚRI EM PRÉ MOLDADO - 4 MESES	Composições	UNID	1,00	R\$ 78.764,88	R\$ 78.764,88
2.4	73752/001	SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MÓDULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALAÇÕES E APARELHOS)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.989,12	R\$ 4.989,12
2.5	CPC-020004	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	Composições	UNID	1,00	R\$ 202,90	R\$ 202,90
2.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF_05/2018	SINAPI	M2	80,00	R\$ 77,87	R\$ 6.229,60
2.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	SINAPI	M2	12,00	R\$ 738,99	R\$ 8.867,88
2.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	SINAPI	M2	15,00	R\$ 515,21	R\$ 7.728,15
2.9	CPC-020008	GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	SINAPI	M2	20,00	R\$ 241,96	R\$ 4.839,20
2.10	CPE-020001	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)	Composições	UN	1,00	R\$ 2.589,66	R\$ 2.589,66
2.11	73875/001	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	SINAPI	M/MES	100,00	R\$ 27,78	R\$ 2.778,00
2.12	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M	100,00	R\$ 13,76	R\$ 1.376,00
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 811,66</b>
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	17,87	R\$ 40,64	R\$ 726,24
3.2	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	32,98	R\$ 2,59	R\$ 85,42
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 13.575,33</b>
<b>4.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO</b>						<b>R\$ 1.124,67</b>
4.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	228,25	R\$ 0,32	R\$ 73,04
4.1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	M3	57,06	R\$ 7,73	R\$ 441,07
4.1.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - SOBRA DO CORTE + CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	M3XKM	285,31	R\$ 2,14	R\$ 610,56
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA MANUAL</b>						<b>R\$ 12.450,66</b>
4.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	12,00	R\$ 71,18	R\$ 854,16
4.2.2	93382	ATERRO MANUAL DE ÁREA DE EDIFICAÇÃO, COM IMPORTE DE MATERIAL, COM COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO	SINAPI	M3	225,00	R\$ 51,54	R\$ 11.596,50
<b>5</b>	<b>ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA</b>						<b>R\$ 142.619,40</b>
5.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	29,40	R\$ 4,57	R\$ 134,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	29,40	R\$ 26,99	R\$ 793,51
5.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	51,00	R\$ 44,53	R\$ 2.271,03
5.4	CPC-060009	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Composições	m²	239,11	R\$ 417,00	R\$ 99.708,87
5.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,92	R\$ 12,66	R\$ 581,35
5.6	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	28,50	R\$ 15,53	R\$ 442,61
5.7	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	28,50	R\$ 184,70	R\$ 5.263,95
5.8	CPC-060010	TRANSPORTE DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE JÚRI PADRÃO	Composições	km	209,00	R\$ 77,55	R\$ 16.207,95
5.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	199,33	R\$ 12,34	R\$ 2.459,73
5.10	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	9,42	R\$ 15,59	R\$ 146,86
5.11	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	28,80	R\$ 175,22	R\$ 5.046,34
5.12	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	8,64	R\$ 465,91	R\$ 4.025,46
5.13	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	8,64	R\$ 640,90	R\$ 5.537,38
<b>6</b>	<b>PAREDES E PANEIS</b>						<b>R\$ 36.213,88</b>
6.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,90	R\$ 48,22	R\$ 814,92
6.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,20	R\$ 61,79	R\$ 1.124,58
6.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,40	R\$ 35,48	R\$ 49,67
6.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,90	R\$ 86,06	R\$ 1.454,41
6.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,20	R\$ 97,00	R\$ 1.765,40
6.6	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	132,64	R\$ 72,52	R\$ 9.619,05
6.7	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	286,52	R\$ 74,64	R\$ 21.385,85
<b>7</b>	<b>COBERTURA/FORRO</b>						<b>R\$ 102.579,80</b>
7.1	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	SINAPI	KG	892,28	R\$ 12,87	R\$ 11.483,64
7.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	277,45	R\$ 222,97	R\$ 61.863,03
7.3	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023)	SINAPI	M2	90,60	R\$ 18,14	R\$ 1.643,48
7.4	CPC-080027	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM	PRÓPRIA	M	11,15	R\$ 25,70	R\$ 286,56
7.5	S00304	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5	ORSE	M	22,43	R\$ 39,82	R\$ 893,16
7.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	49,84	R\$ 150,78	R\$ 7.514,88
7.7	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	197,08	R\$ 75,82	R\$ 14.942,61
7.8	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	12,72	R\$ 107,80	R\$ 1.371,22
7.9	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	12,72	R\$ 43,63	R\$ 554,97
7.10	CPC-080013	CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	SINAPI	M	24,92	R\$ 81,31	R\$ 2.026,25
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>R\$ 58.416,59</b>

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	304,40	R\$ 3,64	R\$ 1.108,02
8.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	198,77	R\$ 6,21	R\$ 1.234,36
8.3	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	26,06	R\$ 6,70	R\$ 174,60
8.4	CPC-090005	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M2	95,90	R\$ 25,38	R\$ 2.433,94
8.5	104217	EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	SINAPI	M2	24,20	R\$ 34,42	R\$ 832,96
8.6	CPC-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	PRÓPRIA	M2	213,15	R\$ 29,20	R\$ 6.223,98
8.7	104217	REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	SINAPI	M2	174,57	R\$ 38,00	R\$ 6.633,66
8.8	CPC-090004	REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M2	26,06	R\$ 33,12	R\$ 863,11
8.9	CPC-090024	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M	152,31	R\$ 8,10	R\$ 1.233,71
8.10	CPC-090008	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	Composições	M²	144,68	R\$ 121,92	R\$ 17.639,39
8.11	CPC-230003	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições	M	38,23	R\$ 72,88	R\$ 2.786,20
8.12	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	M2	67,90	R\$ 156,93	R\$ 10.655,55
8.13	104588	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	M2	25,20	R\$ 261,79	R\$ 6.597,11
<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>						<b>R\$ 27.008,13</b>
9.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM, ACABAMENTO POLIDO AF_04/2022	SINAPI	M2	218,42	R\$ 121,19	R\$ 26.470,32
9.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	M2	1,56	R\$ 147,88	R\$ 230,69
9.3	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,49	R\$ 123,34	R\$ 307,12
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>						<b>R\$ 4.287,76</b>
10.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	27,64	R\$ 9,52	R\$ 263,13
10.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	14,71	R\$ 15,14	R\$ 222,71
10.3	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,59	R\$ 21,18	R\$ 33,68
10.4	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,34	R\$ 24,00	R\$ 32,16
10.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	3,06	R\$ 15,83	R\$ 48,44
10.6	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	48,08	R\$ 33,43	R\$ 1.607,31

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.7	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 53,82	R\$ 53,82
10.8	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,33	R\$ 5,33
10.9	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,32	R\$ 7,32
10.10	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,01	R\$ 10,01
10.11	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,83	R\$ 11,83
10.12	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 5,98	R\$ 59,80
10.13	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,62	R\$ 12,62
10.14	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,93	R\$ 21,93
10.15	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 38,81	R\$ 310,48
10.16	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 6,82	R\$ 88,66
10.17	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 10,15	R\$ 121,80
10.18	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,19	R\$ 13,19
10.19	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,97	R\$ 31,94
10.20	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,79	R\$ 69,58
10.21	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,61	R\$ 32,61
10.22	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,42	R\$ 56,52
10.23	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,23	R\$ 32,46
10.24	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 132,12	R\$ 132,12
10.25	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 74,59	R\$ 372,95
10.26	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 146,35	R\$ 146,35
10.27	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 362,31	R\$ 362,31
10.28	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 9,05	R\$ 126,70
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>						<b>R\$ 7.911,03</b>
11.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	9,57	R\$ 16,22	R\$ 155,23
11.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,66	R\$ 21,00	R\$ 181,86
11.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	17,97	R\$ 11,40	R\$ 204,86
11.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	56,20	R\$ 29,24	R\$ 1.643,29

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 42,19	R\$ 210,95
11.6	CPC-120027	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 mm, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	5,00	R\$ 11,14	R\$ 55,70
11.7	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 185,44	R\$ 185,44
11.8	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 369,12	R\$ 2.214,72
11.9	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 4,68	R\$ 112,32
11.10	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 13,71	R\$ 137,10
11.11	CPC-120012	ADPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	Composições	UND	5,00	R\$ 82,31	R\$ 411,55
11.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,82	R\$ 31,28
11.13	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,52	R\$ 40,56
11.14	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 7,62	R\$ 76,20
11.15	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,88	R\$ 38,64
11.16	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 24,09	R\$ 120,45
11.17	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 37,59	R\$ 187,95
11.18	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 21,07	R\$ 126,42
11.19	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 9,27	R\$ 120,51
11.20	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,37	R\$ 37,48
11.21	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,27	R\$ 32,54
11.22	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 8,24	R\$ 49,44
11.23	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 256,09	R\$ 1.536,54
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>						<b>R\$ 90.598,23</b>
<b>12.1</b>	<b>ELETRODUTOS, CAIXAS E QUADROS</b>						<b>R\$ 10.026,37</b>
12.1.1	CPE-140285	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4x4 EM ALUMÍNIO	Composições	UN	10,00	R\$ 21,55	R\$ 215,50
12.1.2	CPE-140286	CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS / INTERRUPTORES / PASSAGEM	Composições	UN	83,00	R\$ 11,26	R\$ 934,58
12.1.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	51,00	R\$ 12,95	R\$ 660,45
12.1.4	91833	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	46,72	R\$ 8,97	R\$ 419,08
12.1.5	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	255,91	R\$ 10,44	R\$ 2.671,70

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.6	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	40,72	R\$ 14,68	R\$ 597,77
12.1.7	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	12,44	R\$ 8,43	R\$ 104,87
12.1.8	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	238,74	R\$ 9,04	R\$ 2.158,21
12.1.9	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 504,43	R\$ 1.008,86
12.1.10	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 364,84	R\$ 364,84
12.1.11	CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA D=300 mm, EM PVC, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 194,69	R\$ 194,69
12.1.12	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 31,28	R\$ 156,40
12.1.13	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 38,53	R\$ 539,42
<b>12.2</b>	<b>CABOS E PROTEÇÕES</b>						<b>R\$ 16.384,61</b>
12.2.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.910,27	R\$ 4,15	R\$ 7.927,62
12.2.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	229,42	R\$ 6,16	R\$ 1.413,23
12.2.3	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	36,58	R\$ 14,02	R\$ 512,85
12.2.4	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	218,26	R\$ 22,04	R\$ 4.810,45
12.2.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	23,00	R\$ 12,07	R\$ 277,61
12.2.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,20	R\$ 39,60
12.2.7	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 73,71	R\$ 73,71
12.2.8	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 85,56	R\$ 85,56
12.2.9	CPE-140122	DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00	R\$ 183,06	R\$ 183,06
12.2.10	CPE-140123	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA	Composições	UN	8,00	R\$ 64,56	R\$ 516,48
12.2.11	CPE-140088	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 136,11	R\$ 544,44
<b>12.3</b>	<b>TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS</b>						<b>R\$ 9.089,25</b>
12.3.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 25,68	R\$ 462,24
12.3.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	37,00	R\$ 29,57	R\$ 1.094,09
12.3.3	CPE-140295	TOMADA PARA PISO 2P+T DUPLA, INCLUINDO PLACA DE LATÃO E CAIXA DE ALUMÍNIO	Composições	UNID	10,00	R\$ 88,80	R\$ 888,00
12.3.4	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 39,27	R\$ 549,78
12.3.5	CPE-140040	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	51,00	R\$ 90,80	R\$ 4.630,80
12.3.6	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 106,17	R\$ 1.274,04
12.3.7	CPE-140056	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições	UN	2,00	R\$ 95,15	R\$ 190,30
<b>12.4</b>	<b>SUBESTAÇÃO AÉREA</b>						<b>R\$ 55.098,00</b>
12.4.1	CPE-140304	IMPLANTAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13.800/380-220V, 112,5 KVA	Composições	UNID	1,00	R\$ 55.098,00	R\$ 55.098,00
<b>13</b>	<b>SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA</b>						<b>R\$ 11.216,18</b>
13.1	CPE-150011	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x7/8" PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ À COBERTURA METÁLICA	Composições	UNID	28,00	R\$ 5,58	R\$ 156,24
13.2	CPE-140204	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Composições	M	12,04	R\$ 35,47	R\$ 427,06

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3	CPE-140071	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm <sup>2</sup> (SPDA)	ORSE	un	66,00	R\$ 20,09	R\$ 1.325,94
13.4	CPE-140117	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	Composições	UN	1,00	R\$ 617,79	R\$ 617,79
13.5	CPE-140070	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM <sup>2</sup> A 50MM <sup>2</sup> , REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E	Composições	un	110,00	R\$ 3,85	R\$ 423,50
13.6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	7,60	R\$ 14,40	R\$ 109,44
13.7	CPE-150015	MINICAPTOR EM BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" x 600 mm INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Composições	UN	25,00	R\$ 26,75	R\$ 668,75
13.8	CPE-150024	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Composições	m	81,24	R\$ 32,56	R\$ 2.645,17
13.9	CPE-150023	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	Composições	UN	1,00	R\$ 33,52	R\$ 33,52
13.10	CPE-150025	TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 70mm <sup>2</sup>	Composições	UN	3,00	R\$ 16,23	R\$ 48,69
13.11	CPE-150026	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	Composições	UN	2,00	R\$ 76,70	R\$ 153,40
13.12	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	83,53	R\$ 55,15	R\$ 4.606,68
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/ CFTV</b>						<b>R\$ 33.371,91</b>
<b>14.1</b>	<b>ELETRODUTOS, CAIXAS E QUADROS</b>						<b>R\$ 4.991,29</b>
14.1.1	91850	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	69,00	R\$ 9,11	R\$ 628,59
14.1.2	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	52,57	R\$ 11,43	R\$ 600,88
14.1.3	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	42,26	R\$ 9,04	R\$ 382,03
14.1.4	91831	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,09	R\$ 8,43	R\$ 26,05
14.1.5	91848	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	34,50	R\$ 6,76	R\$ 233,22
14.1.6	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	64,93	R\$ 11,91	R\$ 773,32
14.1.7	CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 194,69	R\$ 194,69
14.1.8	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 51,73	R\$ 413,84
14.1.9	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 36,95	R\$ 591,20
14.1.10	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,15	R\$ 60,60
14.1.11	95788	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 34,52	R\$ 414,24
14.1.12	CPE-140103	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA	Composições	UN	7,00	R\$ 96,09	R\$ 672,63
<b>14.2</b>	<b>CABOS</b>						<b>R\$ 17.198,26</b>
14.2.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	1.806,54	R\$ 9,52	R\$ 17.198,26
<b>14.3</b>	<b>TOMADAS E EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 11.182,36</b>
14.3.1	CPE-140278	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR, LINHA MODULAR, SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR	ORSE	UNID	7,00	R\$ 94,88	R\$ 664,16
14.3.2	CPE-140279	TOMADA DE PISO DUPLA RJ-45 FÊMEA CAT. 6E, COM CAIXA EM ALUMÍNIO E PLACA/ESPELHO EM LATÃO POLIDO 4X4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	5,00	R\$ 97,23	R\$ 486,15
14.3.3	CPE-160109	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP	Composições	un	1,00	R\$ 3.635,04	R\$ 3.635,04
14.3.4	CPE-160014	PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	Composições	UN	24,00	R\$ 41,70	R\$ 1.000,80
14.3.5	CPE-160032	PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING	Composições	un	1,00	R\$ 839,34	R\$ 839,34
14.3.6	CPE-160022	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 43,91	R\$ 43,91
14.3.7	CPE-140282	CONECTOR RJ45 CAT. 6E, MACHO	Composições	UN	56,00	R\$ 9,16	R\$ 512,96

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.3.8	CPE-160131	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JÚRI, INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	Composições	UN	1,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
<b>15</b>	<b>SISTEMA DE SONORIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 4.301,81</b>
15.1	CPE-160119	CAIXA DE PASSAGEM EM PISO, COM TAMPA CEGA PARA PISO PISO 4x4"	Composições	UN	5,00	R\$ 111,92	R\$ 559,60
15.2	CPE-140341	CABO PP FLEXIVEL, PVC 450/750V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composições	M	72,54	R\$ 25,84	R\$ 1.874,43
15.3	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	24,07	R\$ 10,44	R\$ 251,29
15.4	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	29,36	R\$ 8,96	R\$ 263,07
15.5	CPE-140317	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 14 SEM TAMPA	Composições	M	9,34	R\$ 41,95	R\$ 391,81
15.6	CPE-160118	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	Composições	UN	7,00	R\$ 3,94	R\$ 27,58
15.7	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 19,23	R\$ 230,76
15.8	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 28,36	R\$ 113,44
15.9	CPE-160101	Fornecimento e instalação de rack para piso 19" x 12u x 450mm	Composições	un	1,00	R\$ 589,83	R\$ 589,83
<b>16</b>	<b>COMBATE A INCENDIO</b>						<b>R\$ 1.605,18</b>
16.1	CPC-210018	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	4,00	R\$ 18,36	R\$ 73,44
16.2	CPC-210004	PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	3,00	R\$ 25,82	R\$ 77,46
16.3	CPC-210005	DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	und	3,00	R\$ 22,06	R\$ 66,18
16.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 23,15	R\$ 162,05
16.5	CPC-210019	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Composições	UNID	16,00	R\$ 30,70	R\$ 491,20
16.6	CPC-210020	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições	UND	1,00	R\$ 22,74	R\$ 22,74
16.7	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 237,37	R\$ 712,11
<b>17</b>	<b>LOUÇAS METAIS E APARELHOS</b>						<b>R\$ 16.414,14</b>
17.1	100850	ASSENTO PLÁSTICO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, DECA RAVENA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 91,70	R\$ 366,80
17.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FUO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 803,12	R\$ 3.212,48
17.3	C0351	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 762,78	R\$ 762,78
17.4	CPC-220032	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 190,67	R\$ 762,68
17.5	S07350	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	5,00	R\$ 381,10	R\$ 1.905,50
17.6	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 206,32	R\$ 206,32
17.7	85005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	PREÇO DE	M2	1,29	R\$ 380,00	R\$ 490,20
17.8	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 106,44	R\$ 425,76
17.9	CPC-220043	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 110,20	R\$ 440,80

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.10	CPC-220058	PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 55,91	R\$ 223,64
17.11	86909	TORNEIRA CROMADA PRESSÃO DE MESA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	5,00	R\$ 136,13	R\$ 680,65
17.12	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 136,13	R\$ 136,13
17.13	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 360,94	R\$ 2.887,52
17.14	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 347,08	R\$ 1.388,32
17.15	CPC-220042	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	R\$ 315,57	R\$ 2.524,56
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 5.404,98</b>
18.1	CPM-180032	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições	UN	5,00	R\$ 173,56	R\$ 867,80
18.2	CPM-180034	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições	UN	3,00	R\$ 276,22	R\$ 828,66
18.3	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	15,92	R\$ 28,30	R\$ 450,54
18.4	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,10	R\$ 62,21	R\$ 752,74
18.5	CPM-180036	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M	5,65	R\$ 67,23	R\$ 379,85
18.6	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	9,48	R\$ 49,66	R\$ 470,78
18.7	CPM-180031	DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições	M	26,03	R\$ 33,64	R\$ 875,65
18.8	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	15,51	R\$ 18,05	R\$ 279,96
18.9	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 6,85	R\$ 191,80
18.10	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,77	R\$ 19,54
18.11	S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	M	21,58	R\$ 13,33	R\$ 287,66
<b>19</b>	<b>ESQUADRIAS GERAL</b>						<b>R\$ 43.178,25</b>
19.1	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 854,88	R\$ 8.548,80
19.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 176,11	R\$ 1.761,10
19.3	CPC-110025	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições	M²	31,64	R\$ 140,00	R\$ 4.429,60
19.4	CPC-110038	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	4,00	R\$ 69,29	R\$ 277,16
19.5	CPC-110084	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	4,00	R\$ 594,56	R\$ 2.378,24
19.6	CPC-110082	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M²	16,34	R\$ 588,00	R\$ 9.607,92
19.7	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,48	R\$ 136,22	R\$ 65,39
19.8	CPC-110083	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M²	15,30	R\$ 480,00	R\$ 7.344,00
19.9	CPC-110086	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	Composições	M²	1,72	R\$ 679,00	R\$ 1.167,88

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.10	73932/001	GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E metalon galv. 15x15x16(1,55), COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições	M2	14,22	R\$ 270,84	R\$ 3.851,34
19.11	73932/001	GRADE FIXA DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições	M2	15,30	R\$ 244,89	R\$ 3.746,82
<b>20</b>	<b>BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS E DIVISÓRIAS DE GRANITO</b>						<b>R\$ 3.439,78</b>
20.1	CPC-230029	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM	Composições	M	25,50	R\$ 115,62	R\$ 2.948,31
20.2	CPC-230026	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M²	0,76	R\$ 646,67	R\$ 491,47
<b>21</b>	<b>PINTURA GERAL</b>						<b>R\$ 20.200,00</b>
21.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	525,77	R\$ 3,36	R\$ 1.766,59
21.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	26,06	R\$ 4,05	R\$ 105,54
21.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	260,92	R\$ 13,12	R\$ 3.423,27
21.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	26,06	R\$ 23,18	R\$ 604,07
21.5	CPC-200008	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIMOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	Composições	M²	260,92	R\$ 10,27	R\$ 2.679,65
21.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	26,06	R\$ 12,46	R\$ 324,71
21.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	264,85	R\$ 21,79	R\$ 5.771,08
21.8	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	264,85	R\$ 14,30	R\$ 3.787,36
21.9	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	35,50	R\$ 9,29	R\$ 329,80
21.10	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	35,50	R\$ 39,66	R\$ 1.407,93
<b>22</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>R\$ 7.310,92</b>
22.1	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 34,69	R\$ 763,18
22.2	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	48,11	R\$ 22,76	R\$ 1.094,98
22.3	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	66,32	R\$ 39,43	R\$ 2.615,00
22.4	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 354,72	R\$ 2.837,76
22.5	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00	R\$ 33,80	R\$ 0,00
<b>23</b>	<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E PAV EXTERNA</b>						<b>R\$ 79.223,62</b>
<b>23.1</b>	<b>CONTENÇÕES DE CALÇADAS</b>						<b>R\$ 21.869,54</b>
23.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	26,56	R\$ 61,52	R\$ 1.633,97
23.1.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	131,00	R\$ 121,32	R\$ 15.892,92
23.1.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	131,00	R\$ 3,95	R\$ 517,45
23.1.4	CPC-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	PRÓPRIA	M2	131,00	R\$ 29,20	R\$ 3.825,20
<b>23.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 53.616,54</b>
23.2.1	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	98,10	R\$ 15,53	R\$ 1.523,49
23.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	4,91	R\$ 685,84	R\$ 3.367,47
23.2.3	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	607,83	R\$ 72,23	R\$ 43.903,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.2.4	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	57,16	R\$ 21,12	R\$ 1.207,22
23.2.5	CPC-250003	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, DESCARGA E ESPALHAMENTO ESP. 8cm.	SINAPI	M3	57,16	R\$ 63,24	R\$ 3.614,80
<b>23.3</b>	<b>SERRALHERIA</b>						<b>R\$ 2.036,49</b>
23.3.1	CPC-260048	PORTÃO DE ABRIR, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm DIVISÓRIAS 25x25cm A CADA 12cm (VERTICAIS) E 70cm (HORIZONTAIS) , COMPLETO, INCLUSIVE FECHADURA E CONTRA-FECHADURA	Composições	M2	5,98	R\$ 340,55	R\$ 2.036,49
<b>23.4</b>	<b>PINTURAS E REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 1.701,05</b>
23.4.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	98,10	R\$ 17,34	R\$ 1.701,05
<b>24</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 12.672,12</b>
24.1	CPC-260052	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UNID	11,00	R\$ 183,08	R\$ 2.013,88
24.2	CPC-260013	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00
24.3	CPC-260010	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M²	2,04	R\$ 200,00	R\$ 408,00
24.4	CPC-260003	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMP) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2" A CADA 2,00m.	Composições	M	4,01	R\$ 320,00	R\$ 1.283,20
24.5	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	7,41	R\$ 1.088,67	R\$ 8.067,04
<b>25</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 1.804,39</b>
25.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	239,11	R\$ 3,07	R\$ 734,07
25.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SINAPI	M3	24,00	R\$ 24,93	R\$ 598,32
25.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	120,00	R\$ 2,14	R\$ 256,80
25.4	CPC-290006	HABITE-SE	Composições	M2	239,11	R\$ 0,90	R\$ 215,20
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 217.617,85</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 855.416,09</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.073.033,94</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>R\$ 6.801,63</b>
1.1	CPC-010003	REGULARIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES ACIMA DE 15MIL	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59	R\$ 254,59
1.2	CPC-010004	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA	Composições Próprias	M2	239,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 1,60	R\$ 382,58
1.3	CPC-010006	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES	Composições Próprias	UNID	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96,62	R\$ 96,62	R\$ 193,24
1.4	CPC-010005	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 1.068,83	R\$ 2.550,90	R\$ 1.956,68	R\$ 394,81	R\$ 5.971,22	R\$ 5.971,22
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>										<b>R\$ 124.449,37</b>
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	80,00	R\$ 17,14	R\$ 29,16	R\$ 0,00	R\$ 6,85	R\$ 53,15	R\$ 4.252,00
2.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 19,84	R\$ 275,81	R\$ 0,00	R\$ 9,68	R\$ 305,33	R\$ 1.831,98
2.3	CPC-010022	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SALÃO DO JÚRI EM PRÉ MOLDADO - 4 MESES	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 64.950,12	R\$ 4.492,62	R\$ 0,00	R\$ 9.322,14	R\$ 78.764,88	R\$ 78.764,88
2.4	73752/001	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.231,64	R\$ 3.212,35	R\$ 0,90	R\$ 544,23	R\$ 4.989,12	R\$ 4.989,12
2.5	CPC-020004	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 73,23	R\$ 98,62	R\$ 0,00	R\$ 31,05	R\$ 202,90	R\$ 202,90
2.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF_05/2018	SINAPI	M2	80,00	R\$ 9,76	R\$ 64,26	R\$ 0,00	R\$ 3,85	R\$ 77,87	R\$ 6.229,60
2.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	SINAPI	M2	12,00	R\$ 87,64	R\$ 614,92	R\$ 0,13	R\$ 36,30	R\$ 738,99	R\$ 8.867,88
2.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	SINAPI	M2	15,00	R\$ 41,03	R\$ 457,17	R\$ 0,14	R\$ 16,87	R\$ 515,21	R\$ 7.728,15
2.9	CPC-020008	GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	SINAPI	M2	20,00	R\$ 134,08	R\$ 45,28	R\$ 0,00	R\$ 62,60	R\$ 241,96	R\$ 4.839,20
2.10	CPE-020001	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 592,80	R\$ 1.732,38	R\$ 0,00	R\$ 264,48	R\$ 2.589,66	R\$ 2.589,66
2.11	73875/001	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SINAPI	M/MES	100,00	R\$ 5,06	R\$ 0,00	R\$ 19,99	R\$ 2,73	R\$ 27,78	R\$ 2.778,00
2.12	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M	100,00	R\$ 9,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 13,76	R\$ 1.376,00
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>										<b>R\$ 811,66</b>
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	17,87	R\$ 26,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,89	R\$ 40,64	R\$ 726,24

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
3.2	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	32,98	R\$ 1,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,79	R\$ 2,59	R\$ 85,42
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										<b>R\$ 13.575,33</b>
<b>4.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO</b>										<b>R\$ 1.124,67</b>
4.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	228,25	R\$ 0,11	R\$ 0,03	R\$ 0,14	R\$ 0,04	R\$ 0,32	R\$ 73,04
4.1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	M3	57,06	R\$ 1,01	R\$ 2,61	R\$ 3,88	R\$ 0,23	R\$ 7,73	R\$ 441,07
4.1.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - SOBRA DO CORTE + CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	M3XKM	285,31	R\$ 0,25	R\$ 0,92	R\$ 0,92	R\$ 0,05	R\$ 2,14	R\$ 610,56
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA MANUAL</b>										<b>R\$ 12.450,66</b>
4.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	12,00	R\$ 47,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,24	R\$ 71,18	R\$ 854,16
4.2.2	93382	ATERRO MANUAL DE ÁREA DE EDIFICAÇÃO, COM IMPORTE DE MATERIAL, COM COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO	SINAPI	M3	225,00	R\$ 14,35	R\$ 29,91	R\$ 1,33	R\$ 5,95	R\$ 51,54	R\$ 11.596,50
<b>5</b>	<b>ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA</b>										<b>R\$ 142.619,40</b>
5.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	29,40	R\$ 3,11	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 1,44	R\$ 4,57	R\$ 134,36
5.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	29,40	R\$ 7,57	R\$ 15,97	R\$ 0,18	R\$ 3,27	R\$ 26,99	R\$ 793,51
5.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	51,00	R\$ 8,19	R\$ 33,52	R\$ 0,00	R\$ 2,82	R\$ 44,53	R\$ 2.271,03
5.4	CPC-060009	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Composições Próprias	m²	239,11	R\$ 27,24	R\$ 27,95	R\$ 21,19	R\$ 340,62	R\$ 417,00	R\$ 99.708,87
5.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,92	R\$ 2,24	R\$ 9,49	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 12,66	R\$ 581,35
5.6	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	28,50	R\$ 1,03	R\$ 14,00	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 15,53	R\$ 442,61
5.7	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	28,50	R\$ 18,19	R\$ 158,78	R\$ 0,02	R\$ 7,71	R\$ 184,70	R\$ 5.263,95
5.8	CPC-060010	TRANSPORTE DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE JÚRI PADRÃO	Composições Próprias	km	209,00	R\$ 0,00	R\$ 77,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,55	R\$ 16.207,95
5.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	199,33	R\$ 1,68	R\$ 9,94	R\$ 0,00	R\$ 0,72	R\$ 12,34	R\$ 2.459,73

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
5.10	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	9,42	R\$ 4,32	R\$ 9,45	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 15,59	R\$ 146,86
5.11	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	28,80	R\$ 74,62	R\$ 71,31	R\$ 0,03	R\$ 29,26	R\$ 175,22	R\$ 5.046,34
5.12	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	8,64	R\$ 44,11	R\$ 401,15	R\$ 0,86	R\$ 19,79	R\$ 465,91	R\$ 4.025,46
5.13	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	8,64	R\$ 102,03	R\$ 487,92	R\$ 4,08	R\$ 46,87	R\$ 640,90	R\$ 5.537,38
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>										<b>R\$ 36.213,88</b>
6.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,90	R\$ 6,26	R\$ 39,29	R\$ 0,08	R\$ 2,59	R\$ 48,22	R\$ 814,92
6.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,20	R\$ 6,96	R\$ 51,86	R\$ 0,09	R\$ 2,88	R\$ 61,79	R\$ 1.124,58
6.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,40	R\$ 5,40	R\$ 27,73	R\$ 0,05	R\$ 2,30	R\$ 35,48	R\$ 49,67
6.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,90	R\$ 14,34	R\$ 65,80	R\$ 0,06	R\$ 5,86	R\$ 86,06	R\$ 1.454,41
6.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,20	R\$ 15,13	R\$ 75,63	R\$ 0,08	R\$ 6,16	R\$ 97,00	R\$ 1.765,40
6.6	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	132,64	R\$ 5,38	R\$ 65,01	R\$ 0,00	R\$ 2,13	R\$ 72,52	R\$ 9.619,05
6.7	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	286,52	R\$ 31,82	R\$ 29,23	R\$ 0,02	R\$ 13,57	R\$ 74,64	R\$ 21.385,85
<b>7</b>	<b>COBERTURA/FORRO</b>										<b>R\$ 102.579,80</b>
7.1	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	SINAPI	KG	892,28	R\$ 0,91	R\$ 11,60	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 12,87	R\$ 11.483,64
7.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	277,45	R\$ 1,58	R\$ 220,73	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 222,97	R\$ 61.863,03
7.3	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMAQ, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023)	SINAPI	M2	90,60	R\$ 1,54	R\$ 15,82	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 18,14	R\$ 1.643,48
7.4	CPC-080027	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM	PRÓPRIA	M	11,15	R\$ 6,12	R\$ 16,82	R\$ 0,00	R\$ 2,76	R\$ 25,70	R\$ 286,56
7.5	S00304	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5	ORSE	M	22,43	R\$ 15,77	R\$ 17,51	R\$ 0,00	R\$ 6,54	R\$ 39,82	R\$ 893,16
7.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	49,84	R\$ 15,78	R\$ 128,49	R\$ 0,01	R\$ 6,50	R\$ 150,78	R\$ 7.514,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO														
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D								<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D								<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA								ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
										SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
									Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
7.7	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	197,08	R\$ 6,16	R\$ 67,47	R\$ 0,00	R\$ 2,19	R\$ 75,82	R\$ 14.942,61
7.8	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	12,72	R\$ 18,43	R\$ 83,03	R\$ 0,00	R\$ 6,34	R\$ 107,80	R\$ 1.371,22
7.9	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	12,72	R\$ 14,92	R\$ 22,08	R\$ 0,00	R\$ 6,63	R\$ 43,63	R\$ 554,97
7.10	CPC-080013	CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	SINAPI	M	24,92	R\$ 3,20	R\$ 2,37	R\$ 0,00	R\$ 75,74	R\$ 81,31	R\$ 2.026,25
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>										<b>R\$ 58.416,59</b>
8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	304,40	R\$ 1,47	R\$ 1,58	R\$ 0,01	R\$ 0,58	R\$ 3,64	R\$ 1.108,02
8.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	198,77	R\$ 3,28	R\$ 1,58	R\$ 0,01	R\$ 1,34	R\$ 6,21	R\$ 1.234,36
8.3	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	26,06	R\$ 0,81	R\$ 5,55	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 6,70	R\$ 174,60
8.4	CPC-090005	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M2	95,90	R\$ 8,46	R\$ 13,04	R\$ 0,00	R\$ 3,88	R\$ 25,38	R\$ 2.433,94
8.5	104217	EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	SINAPI	M2	24,20	R\$ 13,72	R\$ 14,63	R\$ 0,04	R\$ 6,03	R\$ 34,42	R\$ 832,96
8.6	CPC-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	PRÓPRIA	M2	213,15	R\$ 11,15	R\$ 13,04	R\$ 0,00	R\$ 5,01	R\$ 29,20	R\$ 6.223,98
8.7	104217	REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	SINAPI	M2	174,57	R\$ 16,19	R\$ 14,63	R\$ 0,05	R\$ 7,13	R\$ 38,00	R\$ 6.633,66
8.8	CPC-090004	REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M2	26,06	R\$ 15,34	R\$ 11,00	R\$ 0,00	R\$ 6,78	R\$ 33,12	R\$ 863,11
8.9	CPC-090024	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M	152,31	R\$ 3,20	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 4,51	R\$ 8,10	R\$ 1.233,71
8.10	CPC-090008	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	Composições Próprias	M²	144,68	R\$ 16,65	R\$ 98,79	R\$ 0,00	R\$ 6,48	R\$ 121,92	R\$ 17.639,39
8.11	CPC-230003	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	38,23	R\$ 5,77	R\$ 64,85	R\$ 0,00	R\$ 2,26	R\$ 72,88	R\$ 2.786,20
8.12	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE,	SINAPI	M2	67,90	R\$ 15,74	R\$ 135,27	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 156,93	R\$ 10.655,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO																			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D								<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%						
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D								<b>FORTE</b>	ORSE	<b>VERSÃO</b>	2023/07	<b>HORA</b>	111,93%	<b>MES</b>	70,07%	<b>DATA REF.</b>	09/2023
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA								<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>05/2021</b>					
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO								<b>SINAPI</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO	<b>84,61%</b>	<b>47,70%</b>	<b>08/2023</b>					
									<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO									
8.13	104588	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	M2	25,20	R\$ 24,92	R\$ 227,39	R\$ 0,00	R\$ 9,48	R\$ 261,79	R\$ 6.597,11
<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>										<b>R\$ 27.008,13</b>
9.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM, ACABAMENTO POLIDO AF_04/2022	SINAPI	M2	218,42	R\$ 6,44	R\$ 111,99	R\$ 0,00	R\$ 2,76	R\$ 121,19	R\$ 26.470,32
9.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	M2	1,56	R\$ 10,42	R\$ 133,63	R\$ 0,00	R\$ 3,83	R\$ 147,88	R\$ 230,69
9.3	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,49	R\$ 8,97	R\$ 110,56	R\$ 0,00	R\$ 3,81	R\$ 123,34	R\$ 307,12
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>										<b>R\$ 4.287,76</b>
10.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	27,64	R\$ 3,96	R\$ 4,00	R\$ 0,00	R\$ 1,56	R\$ 9,52	R\$ 263,13
10.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	14,71	R\$ 4,71	R\$ 8,57	R\$ 0,00	R\$ 1,86	R\$ 15,14	R\$ 222,71
10.3	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,59	R\$ 5,58	R\$ 13,39	R\$ 0,00	R\$ 2,21	R\$ 21,18	R\$ 33,68
10.4	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,34	R\$ 6,67	R\$ 14,69	R\$ 0,00	R\$ 2,64	R\$ 24,00	R\$ 32,16
10.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	3,06	R\$ 0,85	R\$ 14,64	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 15,83	R\$ 48,44
10.6	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	48,08	R\$ 7,65	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 3,03	R\$ 33,43	R\$ 1.607,31
10.7	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,52	R\$ 47,52	R\$ 0,00	R\$ 1,78	R\$ 53,82	R\$ 53,82
10.8	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,48	R\$ 1,87	R\$ 0,00	R\$ 0,98	R\$ 5,33	R\$ 5,33
10.9	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,94	R\$ 3,21	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 7,32	R\$ 7,32
10.10	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,51	R\$ 5,12	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 10,01	R\$ 10,01



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
10.11	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,30	R\$ 8,61	R\$ 0,00	R\$ 0,92	R\$ 11,83	R\$ 11,83
10.12	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1,76	R\$ 3,52	R\$ 0,00	R\$ 0,70	R\$ 5,98	R\$ 59,80
10.13	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,04	R\$ 6,99	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 12,62	R\$ 12,62
10.14	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,72	R\$ 13,95	R\$ 0,00	R\$ 2,26	R\$ 21,93	R\$ 21,93
10.15	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 3,75	R\$ 33,58	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 38,81	R\$ 310,48
10.16	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 3,78	R\$ 1,53	R\$ 0,00	R\$ 1,51	R\$ 6,82	R\$ 88,66
10.17	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 3,27	R\$ 5,59	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 10,15	R\$ 121,80
10.18	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,97	R\$ 9,05	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 13,19	R\$ 13,19
10.19	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,28	R\$ 11,39	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 15,97	R\$ 31,94
10.20	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,59	R\$ 29,78	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 34,79	R\$ 69,58
10.21	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,59	R\$ 27,60	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 32,61	R\$ 32,61
10.22	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 5,05	R\$ 2,38	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 9,42	R\$ 56,52
10.23	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,36	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 16,23	R\$ 32,46
10.24	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,34	R\$ 119,10	R\$ 0,00	R\$ 3,68	R\$ 132,12	R\$ 132,12
10.25	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,52	R\$ 66,90	R\$ 0,00	R\$ 2,17	R\$ 74,59	R\$ 372,95
10.26	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,59	R\$ 139,96	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 146,35	R\$ 146,35
10.27	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,07	R\$ 330,14	R\$ 0,00	R\$ 9,10	R\$ 362,31	R\$ 362,31
10.28	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 2,67	R\$ 5,37	R\$ 0,00	R\$ 1,01	R\$ 9,05	R\$ 126,70
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>										<b>R\$ 7.911,03</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
11.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	9,57	R\$ 7,30	R\$ 6,03	R\$ 0,00	R\$ 2,89	R\$ 16,22	R\$ 155,23
11.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,66	R\$ 7,93	R\$ 9,94	R\$ 0,00	R\$ 3,13	R\$ 21,00	R\$ 181,86
11.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	17,97	R\$ 1,03	R\$ 9,95	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 11,40	R\$ 204,86
11.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	56,20	R\$ 11,08	R\$ 13,78	R\$ 0,00	R\$ 4,38	R\$ 29,24	R\$ 1.643,29
11.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,94	R\$ 28,32	R\$ 0,00	R\$ 3,93	R\$ 42,19	R\$ 210,95
11.6	CPC-120027	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 mm, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 3,02	R\$ 6,88	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 11,14	R\$ 55,70
11.7	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,90	R\$ 179,60	R\$ 1,77	R\$ 1,17	R\$ 185,44	R\$ 185,44
11.8	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 124,90	R\$ 187,56	R\$ 1,99	R\$ 54,67	R\$ 369,12	R\$ 2.214,72
11.9	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 0,57	R\$ 3,89	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 4,68	R\$ 112,32
11.10	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 3,21	R\$ 9,24	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 13,71	R\$ 137,10
11.11	CPC-120012	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	Composições Próprias	UND	5,00	R\$ 1,72	R\$ 80,00	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 82,31	R\$ 411,55
11.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3,17	R\$ 3,40	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 7,82	R\$ 31,28
11.13	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3,44	R\$ 8,72	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 13,52	R\$ 40,56
11.14	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 3,17	R\$ 3,20	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 7,62	R\$ 76,20
11.15	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3,44	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 12,88	R\$ 38,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO														
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D								<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D								<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA								ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
										SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
										Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
11.16	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4,80	R\$ 17,39	R\$ 0,00	R\$ 1,90	R\$ 24,09	R\$ 120,45
11.17	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,80	R\$ 29,50	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 37,59	R\$ 187,95
11.18	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,59	R\$ 14,68	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 21,07	R\$ 126,42
11.19	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 0,85	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 9,27	R\$ 120,51
11.20	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,28	R\$ 8,97	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 9,37	R\$ 37,48
11.21	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,14	R\$ 14,68	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 16,27	R\$ 32,54
11.22	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 2,15	R\$ 5,27	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 8,24	R\$ 49,44
11.23	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,77	R\$ 249,50	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 256,09	R\$ 1.536,54
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>										<b>R\$ 90.598,23</b>
<b>12.1</b>	<b>ELETRODUTOS, CAIXAS E QUADROS</b>										<b>R\$ 10.026,37</b>
12.1.1	CPE-140285	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4x4 EM ALUMÍNIO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 3,88	R\$ 16,00	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 21,55	R\$ 215,50
12.1.2	CPE-140286	CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS / INTERRUPTORES / PASSAGEM	Composições Próprias	UN	83,00	R\$ 6,21	R\$ 2,25	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 11,26	R\$ 934,58
12.1.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	51,00	R\$ 5,52	R\$ 4,94	R\$ 0,00	R\$ 2,49	R\$ 12,95	R\$ 660,45
12.1.4	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	46,72	R\$ 3,09	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 8,97	R\$ 419,08
12.1.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	255,91	R\$ 3,36	R\$ 5,66	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 10,44	R\$ 2.671,70
12.1.6	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	40,72	R\$ 3,71	R\$ 9,40	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 14,68	R\$ 597,77
12.1.7	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	12,44	R\$ 3,09	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 8,43	R\$ 104,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO														
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D								<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D								<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA								ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
									SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023	
								Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		INSTALAÇÃO. AF_03/2023									
12.1.8	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	238,74	R\$ 3,36	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 9,04	R\$ 2.158,21
12.1.9	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,78	R\$ 482,86	R\$ 0,00	R\$ 6,79	R\$ 504,43	R\$ 1.008,86
12.1.10	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,29	R\$ 345,45	R\$ 0,00	R\$ 6,10	R\$ 364,84	R\$ 364,84
12.1.11	CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA D=300 mm, EM PVC, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 69,45	R\$ 91,50	R\$ 0,00	R\$ 33,74	R\$ 194,69	R\$ 194,69
12.1.12	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,96	R\$ 16,84	R\$ 0,00	R\$ 4,48	R\$ 31,28	R\$ 156,40
12.1.13	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 13,07	R\$ 19,59	R\$ 0,00	R\$ 5,87	R\$ 38,53	R\$ 539,42
<b>12.2</b>	<b>CABOS E PROTEÇÕES</b>										<b>R\$ 16.384,61</b>
12.2.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.910,27	R\$ 0,71	R\$ 3,11	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 4,15	R\$ 7.927,62
12.2.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	229,42	R\$ 0,96	R\$ 4,75	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 6,16	R\$ 1.413,23
12.2.3	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	36,58	R\$ 1,89	R\$ 11,28	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 14,02	R\$ 512,85
12.2.4	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	218,26	R\$ 2,83	R\$ 17,93	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 22,04	R\$ 4.810,45
12.2.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	23,00	R\$ 1,65	R\$ 9,68	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 12,07	R\$ 277,61
12.2.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2,26	R\$ 9,91	R\$ 0,00	R\$ 1,03	R\$ 13,20	R\$ 39,60
12.2.7	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,79	R\$ 63,86	R\$ 0,00	R\$ 3,06	R\$ 73,71	R\$ 73,71
12.2.8	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,12	R\$ 65,09	R\$ 0,00	R\$ 6,35	R\$ 85,56	R\$ 85,56
12.2.9	CPE-140122	DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4,98	R\$ 175,85	R\$ 0,00	R\$ 2,23	R\$ 183,06	R\$ 183,06
12.2.10	CPE-140123	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 6,21	R\$ 55,55	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 64,56	R\$ 516,48
12.2.11	CPE-140088	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 2,49	R\$ 132,50	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 136,11	R\$ 544,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO																			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D								<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%						
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D								<b>FORTE</b>	ORSE	<b>VERSÃO</b>	2023/07	<b>HORA</b>	111,93%	<b>MES</b>	70,07%	<b>DATA REF.</b>	09/2023
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA								<b>SEINFRA</b>	027.1	COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021			
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO								<b>SINAPI</b>	2023/07	COM DESONERAÇÃO		84,61%	47,70%	08/2023			
									<b>Composições</b>	PRÓPRIA		0,00%	0,00%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>12.3</b>	<b>TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS</b>										<b>R\$ 9.089,25</b>
12.3.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 8,94	R\$ 12,71	R\$ 0,00	R\$ 4,03	R\$ 25,68	R\$ 462,24
12.3.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	37,00	R\$ 9,19	R\$ 16,24	R\$ 0,00	R\$ 4,14	R\$ 29,57	R\$ 1.094,09
12.3.3	CPE-140295	TOMADA PARA PISO 2P+T DUPLA, INCLUINDO PLACA DE LATÃO E CAIXA DE ALUMÍNIO	Composições Próprias	UNID	10,00	R\$ 7,89	R\$ 27,30	R\$ 0,00	R\$ 53,61	R\$ 88,80	R\$ 888,00
12.3.4	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 15,88	R\$ 16,24	R\$ 0,00	R\$ 7,15	R\$ 39,27	R\$ 549,78
12.3.5	CPE-140040	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	51,00	R\$ 12,35	R\$ 72,93	R\$ 0,00	R\$ 5,52	R\$ 90,80	R\$ 4.630,80
12.3.6	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 10,41	R\$ 91,39	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 106,17	R\$ 1.274,04
12.3.7	CPE-140056	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 16,66	R\$ 71,00	R\$ 0,00	R\$ 7,49	R\$ 95,15	R\$ 190,30
<b>12.4</b>	<b>SUBESTAÇÃO AÉREA</b>										<b>R\$ 55.098,00</b>
12.4.1	CPE-140304	IMPLANTAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13.800/380-220V, 112,5 KVA	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 2.195,45	R\$ 49.972,39	R\$ 679,96	R\$ 2.250,20	R\$ 55.098,00	R\$ 55.098,00
<b>13</b>	<b>SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA</b>										<b>R\$ 11.216,18</b>
13.1	CPE-150011	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x7/8" PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ À COBERTURA METÁLICA	Composições Próprias	UNID	28,00	R\$ 2,19	R\$ 2,55	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 5,58	R\$ 156,24
13.2	CPE-140204	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Composições Próprias	M	12,04	R\$ 0,25	R\$ 35,11	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 35,47	R\$ 427,06
13.3	CPE-140071	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	ORSE	un	66,00	R\$ 1,72	R\$ 17,44	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 20,09	R\$ 1.325,94
13.4	CPE-140117	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 149,21	R\$ 401,49	R\$ 0,00	R\$ 67,09	R\$ 617,79	R\$ 617,79
13.5	CPE-140070	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	110,00	R\$ 1,03	R\$ 2,26	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 3,85	R\$ 423,50
13.6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	7,60	R\$ 4,90	R\$ 7,30	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 14,40	R\$ 109,44
13.7	CPE-150015	MINICAPTOR EM BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" x 600 mm INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	25,00	R\$ 12,43	R\$ 8,72	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 26,75	R\$ 668,75
13.8	CPE-150024	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	m	81,24	R\$ 12,43	R\$ 14,53	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 32,56	R\$ 2.645,17
13.9	CPE-150023	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 11,79	R\$ 16,43	R\$ 0,00	R\$ 5,30	R\$ 33,52	R\$ 33,52
13.10	CPE-150025	TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 70mm²	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 6,21	R\$ 7,22	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 16,23	R\$ 48,69

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
13.11	CPE-150026	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 20,04	R\$ 47,64	R\$ 0,00	R\$ 9,02	R\$ 76,70	R\$ 153,40
13.12	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	83,53	R\$ 0,83	R\$ 53,93	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 55,15	R\$ 4.606,68
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/ CFTV</b>										<b>R\$ 33.371,91</b>
<b>14.1</b>	<b>ELETRODUTOS, CAIXAS E QUADROS</b>										<b>R\$ 4.991,29</b>
14.1.1	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	69,00	R\$ 2,56	R\$ 5,39	R\$ 0,00	R\$ 1,16	R\$ 9,11	R\$ 628,59
14.1.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	52,57	R\$ 3,71	R\$ 6,15	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 11,43	R\$ 600,88
14.1.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	42,26	R\$ 3,36	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 9,04	R\$ 382,03
14.1.4	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,09	R\$ 3,09	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 8,43	R\$ 26,05
14.1.5	91848	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	34,50	R\$ 2,13	R\$ 3,66	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 6,76	R\$ 233,22
14.1.6	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	64,93	R\$ 2,95	R\$ 7,62	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 11,91	R\$ 773,32
14.1.7	CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 69,45	R\$ 91,50	R\$ 0,00	R\$ 33,74	R\$ 194,69	R\$ 194,69
14.1.8	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 14,85	R\$ 30,19	R\$ 0,00	R\$ 6,69	R\$ 51,73	R\$ 413,84
14.1.9	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 11,38	R\$ 20,45	R\$ 0,00	R\$ 5,12	R\$ 36,95	R\$ 591,20
14.1.10	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,52	R\$ 7,14	R\$ 0,00	R\$ 2,49	R\$ 15,15	R\$ 60,60
14.1.11	95788	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 9,70	R\$ 20,45	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 34,52	R\$ 414,24
14.1.12	CPE-140103	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 2,06	R\$ 92,91	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 96,09	R\$ 672,63
<b>14.2</b>	<b>CABOS</b>										<b>R\$ 17.198,26</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
14.2.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	1.806,54	R\$ 0,11	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 9,52	R\$ 17.198,26
<b>14.3</b>	<b>TOMADAS E EQUIPAMENTOS</b>										<b>R\$ 11.182,36</b>
14.3.1	CPE-140278	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR, LINHA MODULAR, SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR	ORSE	UNID	7,00	R\$ 12,43	R\$ 76,85	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 94,88	R\$ 664,16
14.3.2	CPE-140279	TOMADA DE PISO DUPLA RJ-45 FÊMEA CAT. 6E, COM CAIXA EM ALUMÍNIO E PLACA/ESPELHO EM LATÃO POLIDO 4X4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	5,00	R\$ 11,19	R\$ 81,00	R\$ 0,00	R\$ 5,04	R\$ 97,23	R\$ 486,15
14.3.3	CPE-160109	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 37,30	R\$ 3.580,96	R\$ 0,00	R\$ 16,78	R\$ 3.635,04	R\$ 3.635,04
14.3.4	CPE-160014	PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 2,49	R\$ 38,09	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 41,70	R\$ 1.000,80
14.3.5	CPE-160032	PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 19,89	R\$ 810,50	R\$ 0,00	R\$ 8,95	R\$ 839,34	R\$ 839,34
14.3.6	CPE-160022	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 6,21	R\$ 34,90	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 43,91	R\$ 43,91
14.3.7	CPE-140282	CONECTOR RJ45 CAT. 6E, MACHO	Composições Próprias	UN	56,00	R\$ 3,52	R\$ 3,96	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 9,16	R\$ 512,96
14.3.8	CPE-160131	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JÚRI, INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
<b>15</b>	<b>SISTEMA DE SONORIZAÇÃO</b>										<b>R\$ 4.301,81</b>
15.1	CPE-160119	CAIXA DE PASSAGEM EM PISO, COM TAMPA CEGA PARA PISO PISO 4x4"	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 15,01	R\$ 90,15	R\$ 0,00	R\$ 6,76	R\$ 111,92	R\$ 559,60
15.2	CPE-140341	CABO PP FLEXIVEL, PVC 450/750V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composições Próprias	M	72,54	R\$ 8,87	R\$ 12,97	R\$ 0,00	R\$ 4,00	R\$ 25,84	R\$ 1.874,43
15.3	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	24,07	R\$ 3,36	R\$ 5,66	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 10,44	R\$ 251,29
15.4	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	29,36	R\$ 2,95	R\$ 4,67	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 8,96	R\$ 263,07
15.5	CPE-140317	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 14 SEM TAMPA	Composições Próprias	M	9,34	R\$ 12,82	R\$ 23,35	R\$ 0,00	R\$ 5,78	R\$ 41,95	R\$ 391,81
15.6	CPE-160118	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 0,54	R\$ 3,15	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 3,94	R\$ 27,58
15.7	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 5,96	R\$ 10,59	R\$ 0,00	R\$ 2,68	R\$ 19,23	R\$ 230,76
15.8	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,86	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 4,44	R\$ 28,36	R\$ 113,44



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
15.9	CPE-160101	Fornecimento e instalação de rack para piso 19" x 12u x 450mm	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 35,16	R\$ 537,90	R\$ 0,00	R\$ 16,77	R\$ 589,83	R\$ 589,83
<b>16</b>	<b>COMBATE A INCENDIO</b>										<b>R\$ 1.605,18</b>
16.1	CPC-210018	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 4,27	R\$ 12,00	R\$ 0,00	R\$ 2,09	R\$ 18,36	R\$ 73,44
16.2	CPC-210004	PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	3,00	R\$ 4,30	R\$ 19,84	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 25,82	R\$ 77,46
16.3	CPC-210005	DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	und	3,00	R\$ 12,44	R\$ 3,00	R\$ 0,00	R\$ 6,62	R\$ 22,06	R\$ 66,18
16.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 3,39	R\$ 18,34	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 23,15	R\$ 162,05
16.5	CPC-210019	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Composições Próprias	UNID	16,00	R\$ 3,56	R\$ 25,90	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 30,70	R\$ 491,20
16.6	CPC-210020	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 2,84	R\$ 18,50	R\$ 0,00	R\$ 1,40	R\$ 22,74	R\$ 22,74
16.7	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,41	R\$ 221,46	R\$ 0,00	R\$ 4,50	R\$ 237,37	R\$ 712,11
<b>17</b>	<b>LOUÇAS METAIS E APARELHOS</b>										<b>R\$ 16.414,14</b>
17.1	100850	ASSENTO PLÁSTICO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, DECA RAVENA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 2,68	R\$ 87,99	R\$ 0,00	R\$ 1,03	R\$ 91,70	R\$ 366,80
17.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 22,12	R\$ 772,29	R\$ 0,00	R\$ 8,71	R\$ 803,12	R\$ 3.212,48
17.3	C0351	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,56	R\$ 653,34	R\$ 0,00	R\$ 30,88	R\$ 762,78	R\$ 762,78
17.4	CPC-220032	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,17	R\$ 183,53	R\$ 0,00	R\$ 1,97	R\$ 190,67	R\$ 762,68
17.5	S07350	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	5,00	R\$ 16,35	R\$ 358,44	R\$ 0,00	R\$ 6,31	R\$ 381,10	R\$ 1.905,50
17.6	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,53	R\$ 193,29	R\$ 0,00	R\$ 3,50	R\$ 206,32	R\$ 206,32
17.7	85005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	PREÇO DE MERCADO	M2	1,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 380,00	R\$ 380,00	R\$ 490,20
17.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,53	R\$ 98,82	R\$ 0,00	R\$ 2,09	R\$ 106,44	R\$ 425,76
17.9	CPC-220043	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO -	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,11	R\$ 102,88	R\$ 0,00	R\$ 2,21	R\$ 110,20	R\$ 440,80



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
17.10	CPC-220058	PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,92	R\$ 55,91	R\$ 223,64
17.11	86909	TORNEIRA CROMADA PRESSÃO DE MESA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	5,00	R\$ 2,91	R\$ 132,11	R\$ 0,00	R\$ 1,11	R\$ 136,13	R\$ 680,65
17.12	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,91	R\$ 132,11	R\$ 0,00	R\$ 1,11	R\$ 136,13	R\$ 136,13
17.13	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 16,58	R\$ 338,07	R\$ 0,00	R\$ 6,29	R\$ 360,94	R\$ 2.887,52
17.14	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 16,58	R\$ 324,21	R\$ 0,00	R\$ 6,29	R\$ 347,08	R\$ 1.388,32
17.15	CPC-220042	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	R\$ 13,87	R\$ 295,08	R\$ 0,00	R\$ 6,62	R\$ 315,57	R\$ 2.524,56
<b>18</b>		<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>									<b>R\$ 5.404,98</b>
18.1	CPM-180032	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 67,95	R\$ 77,80	R\$ 0,00	R\$ 27,81	R\$ 173,56	R\$ 867,80
18.2	CPM-180034	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 123,22	R\$ 102,59	R\$ 0,00	R\$ 50,41	R\$ 276,22	R\$ 828,66
18.3	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	15,92	R\$ 1,29	R\$ 26,49	R\$ 0,00	R\$ 0,52	R\$ 28,30	R\$ 450,54
18.4	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,10	R\$ 1,52	R\$ 60,09	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 62,21	R\$ 752,74
18.5	CPM-180036	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	5,65	R\$ 1,52	R\$ 65,11	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 67,23	R\$ 379,85
18.6	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	9,48	R\$ 1,41	R\$ 47,68	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 49,66	R\$ 470,78
18.7	CPM-180031	DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	26,03	R\$ 12,47	R\$ 16,24	R\$ 0,00	R\$ 4,93	R\$ 33,64	R\$ 875,65
18.8	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	15,51	R\$ 6,80	R\$ 8,56	R\$ 0,00	R\$ 2,69	R\$ 18,05	R\$ 279,96
18.9	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 2,76	R\$ 3,01	R\$ 0,00	R\$ 1,08	R\$ 6,85	R\$ 191,80
18.10	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,68	R\$ 4,64	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 9,77	R\$ 19,54
18.11	S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	M	21,58	R\$ 3,40	R\$ 9,13	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 13,33	R\$ 287,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO														
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D								<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D								<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA								ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
								SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023		
								Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>19</b>	<b>ESQUADRIAS GERAL</b>										<b>R\$ 43.178,25</b>
19.1	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 14,37	R\$ 834,97	R\$ 0,00	R\$ 5,54	R\$ 854,88	R\$ 8.548,80
19.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 21,10	R\$ 146,85	R\$ 0,00	R\$ 8,16	R\$ 176,11	R\$ 1.761,10
19.3	CPC-110025	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições Próprias	M²	31,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 140,00	R\$ 140,00	R\$ 4.429,60
19.4	CPC-110038	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 3,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65,74	R\$ 69,29	R\$ 277,16
19.5	CPC-110084	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 13,72	R\$ 575,00	R\$ 0,00	R\$ 5,84	R\$ 594,56	R\$ 2.378,24
19.6	CPC-110082	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	16,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 588,00	R\$ 588,00	R\$ 9.607,92
19.7	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,48	R\$ 44,04	R\$ 73,25	R\$ 0,10	R\$ 18,83	R\$ 136,22	R\$ 65,39
19.8	CPC-110083	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	15,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 480,00	R\$ 480,00	R\$ 7.344,00
19.9	CPC-110086	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRI, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	Composições Próprias	M²	1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 679,00	R\$ 679,00	R\$ 1.167,88
19.10	73932/001	GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E metalon galv. 15x15x16(1,55), COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições Próprias	M2	14,22	R\$ 126,84	R\$ 83,21	R\$ 0,00	R\$ 60,79	R\$ 270,84	R\$ 3.851,34
19.11	73932/001	GRADE FIXA DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições Próprias	M2	15,30	R\$ 118,13	R\$ 73,51	R\$ 0,00	R\$ 53,25	R\$ 244,89	R\$ 3.746,82
<b>20</b>	<b>BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS E DIVISÓRIAS DE GRANITO</b>										<b>R\$ 3.439,78</b>
20.1	CPC-230029	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM	Composições Próprias	M	25,50	R\$ 10,12	R\$ 101,11	R\$ 0,00	R\$ 4,39	R\$ 115,62	R\$ 2.948,31
20.2	CPC-230026	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M²	0,76	R\$ 28,93	R\$ 542,32	R\$ 0,00	R\$ 75,42	R\$ 646,67	R\$ 491,47
<b>21</b>	<b>PINTURA GERAL</b>										<b>R\$ 20.200,00</b>
21.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	525,77	R\$ 1,17	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 3,36	R\$ 1.766,59
21.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	26,06	R\$ 1,63	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 4,05	R\$ 105,54
21.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	260,92	R\$ 6,35	R\$ 3,60	R\$ 0,00	R\$ 3,17	R\$ 13,12	R\$ 3.423,27

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
21.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	26,06	R\$ 13,07	R\$ 3,60	R\$ 0,00	R\$ 6,51	R\$ 23,18	R\$ 604,07
21.5	CPC-200008	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIMOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	Composições Próprias	M²	260,92	R\$ 3,36	R\$ 5,24	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 10,27	R\$ 2.679,65
21.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	26,06	R\$ 4,00	R\$ 6,47	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 12,46	R\$ 324,71
21.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	264,85	R\$ 9,59	R\$ 7,46	R\$ 0,00	R\$ 4,74	R\$ 21,79	R\$ 5.771,08
21.8	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	264,85	R\$ 5,77	R\$ 5,67	R\$ 0,00	R\$ 2,86	R\$ 14,30	R\$ 3.787,36
21.9	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	35,50	R\$ 3,06	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 9,29	R\$ 329,80
21.10	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	35,50	R\$ 19,32	R\$ 10,91	R\$ 0,00	R\$ 9,43	R\$ 39,66	R\$ 1.407,93
<b>22</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>										<b>R\$ 7.310,92</b>
22.1	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 4,12	R\$ 28,95	R\$ 0,00	R\$ 1,62	R\$ 34,69	R\$ 763,18
22.2	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	48,11	R\$ 1,20	R\$ 21,08	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 22,76	R\$ 1.094,98
22.3	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	66,32	R\$ 10,03	R\$ 25,43	R\$ 0,00	R\$ 3,97	R\$ 39,43	R\$ 2.615,00
22.4	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 124,56	R\$ 173,62	R\$ 1,98	R\$ 54,56	R\$ 354,72	R\$ 2.837,76
22.5	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00	R\$ 3,21	R\$ 29,32	R\$ 0,00	R\$ 1,27	R\$ 33,80	R\$ 0,00
<b>23</b>	<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E PAV EXTERNA</b>										<b>R\$ 79.223,62</b>
<b>23.1</b>	<b>CONTENÇÕES DE CALÇADAS</b>										<b>R\$ 21.869,54</b>
23.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	26,56	R\$ 40,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,48	R\$ 61,52	R\$ 1.633,97
23.1.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	131,00	R\$ 46,17	R\$ 55,44	R\$ 0,03	R\$ 19,68	R\$ 121,32	R\$ 15.892,92
23.1.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	SINAPI	M2	131,00	R\$ 1,65	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 3,95	R\$ 517,45

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		PREPARO MANUAL. AF_10/2022									
23.1.4	CPC-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	PRÓPRIA	M2	131,00	R\$ 11,15	R\$ 13,04	R\$ 0,00	R\$ 5,01	R\$ 29,20	R\$ 3.825,20
<b>23.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										<b>R\$ 53.616,54</b>
23.2.1	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	98,10	R\$ 1,03	R\$ 14,00	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 15,53	R\$ 1.523,49
23.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	4,91	R\$ 133,71	R\$ 490,98	R\$ 1,16	R\$ 59,99	R\$ 685,84	R\$ 3.367,47
23.2.3	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	607,83	R\$ 4,52	R\$ 65,70	R\$ 0,15	R\$ 1,86	R\$ 72,23	R\$ 43.903,56
23.2.4	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	57,16	R\$ 2,05	R\$ 18,00	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 21,12	R\$ 1.207,22
23.2.5	CPC-250003	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, DESCARGA E ESPALHAMENTO ESP. 8cm.	SINAPI	M3	57,16	R\$ 12,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,10	R\$ 63,24	R\$ 3.614,80
<b>23.3</b>	<b>SERRALHERIA</b>										<b>R\$ 2.036,49</b>
23.3.1	CPC-260048	PORTÃO DE ABRIR, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm DIVISÓRIAS 25x25cm A CADA 12cm (VERTICAIS) E 70cm (HORIZONTAIS) , COMPLETO, INCLUSIVE FECHADURA E CONTRA-FECHADURA	Composições Próprias	M2	5,98	R\$ 169,84	R\$ 90,58	R\$ 0,00	R\$ 80,13	R\$ 340,55	R\$ 2.036,49
<b>23.4</b>	<b>PINTURAS E REVESTIMENTOS</b>										<b>R\$ 1.701,05</b>
23.4.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	98,10	R\$ 5,08	R\$ 9,72	R\$ 0,00	R\$ 2,54	R\$ 17,34	R\$ 1.701,05
<b>24</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>										<b>R\$ 12.672,12</b>
24.1	CPC-260052	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UNID	11,00	R\$ 12,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 170,60	R\$ 183,08	R\$ 2.013,88
24.2	CPC-260013	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00
24.3	CPC-260010	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	2,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 408,00
24.4	CPC-260003	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMPA) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2"A CADA 2,00m.	Composições Próprias	M	4,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 320,00	R\$ 320,00	R\$ 1.283,20
24.5	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	7,41	R\$ 81,97	R\$ 972,51	R\$ 0,00	R\$ 34,19	R\$ 1.088,67	R\$ 8.067,04
<b>25</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>										<b>R\$ 1.804,39</b>
25.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	239,11	R\$ 1,42	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,76	R\$ 3,07	R\$ 734,07
25.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SINAPI	M3	24,00	R\$ 12,30	R\$ 0,00	R\$ 7,71	R\$ 4,92	R\$ 24,93	R\$ 598,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO														
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D								<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D								<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA								ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
										SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
										Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
25.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	120,00	R\$ 0,25	R\$ 0,92	R\$ 0,92	R\$ 0,05	R\$ 2,14	R\$ 256,80
25.4	CPC-290006	HABITE-SE	Composições Próprias	M2	239,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,90	R\$ 0,90	R\$ 215,20
										<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 217.617,85</b>
										<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 855.416,09</b>
										<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.073.033,94</b>

		<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.801,63	0,63%
2	INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 124.449,37	11,60%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 811,66	0,08%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.575,33	1,27%
5	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	R\$ 142.619,40	13,29%
6	PAREDES E PAINEIS	R\$ 36.213,88	3,37%
7	COBERTURA/FORRO	R\$ 102.579,80	9,56%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 58.416,59	5,44%
9	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R\$ 27.008,13	2,52%
10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 4.287,76	0,40%
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 7.911,03	0,74%
12	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 90.598,23	8,44%
13	SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA	R\$ 11.216,18	1,05%
14	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/ CFTV	R\$ 33.371,91	3,11%
15	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	R\$ 4.301,81	0,40%
16	COMBATE A INCENDIO	R\$ 1.605,18	0,15%
17	LOUÇAS METAIS E APARELHOS	R\$ 16.414,14	1,53%
18	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	R\$ 5.404,98	0,50%
19	ESQUADRIAS GERAL	R\$ 43.178,25	4,02%
20	BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	R\$ 3.439,78	0,32%
21	PINTURA GERAL	R\$ 20.200,00	1,88%
22	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 7.310,92	0,68%
23	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E PAV EXTERNA	R\$ 79.223,62	7,38%
24	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.672,12	1,18%
25	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.804,39	0,17%
26	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 217.617,85	20,28%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 217.617,85 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 855.416,09</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.073.033,94</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. CPC-010003 REGULARIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES ACIMA DE 15MIL (UNID)

Taxas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30159707 TAXA DO CREA - OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE 15MIL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 254,59	R\$ 254,59
TOTAL Taxas:					R\$ 254,59
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 254,59</b>

### 1.2. CPC-010004 REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA (M2)

Taxas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78537869 REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Taxas:					R\$ 1,60
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,60</b>

### 1.3. CPC-010006 REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES (UNID)

Taxas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31850944 TAXA DO CREA - OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15MIL	Composições	und	1,00000000	R\$ 96,62	R\$ 96,62
TOTAL Taxas:					R\$ 96,62
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,62</b>

### 1.4. CPC-010005 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (UNID)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	28,00000000	R\$ 185,49	R\$ 5.193,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5.193,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00000000	R\$ 15,55	R\$ 777,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 777,50
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.971,22</b>

### 2.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 18,74	R\$ 0,31
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 19,94	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,39
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 27,96	R\$ 11,53
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 19,68	R\$ 2,18
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,78	R\$ 5,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 13,63	R\$ 7,50
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 28,33	R\$ 0,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,73</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 17,94	R\$ 6,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 19,62	R\$ 13,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,37</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 387,62	R\$ 1,78
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 1,92	R\$ 2,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,15</b>

### 2.2. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 37,44	R\$ 0,42
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 20,06	R\$ 0,26
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 6,12	R\$ 19,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 270,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 19,62	R\$ 7,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 15,55	R\$ 17,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 24,71</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 20,61	R\$ 10,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 305,33</b>

### 2.3. CPC-010022 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SALÃO DO JÚRI EM PRÉ MOLDADO - 4 MESES (UNID)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-973532	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA ENCANADA	Composições	MÊS	0,00000000	R\$ 100,00	R\$ 0,00
COMP-703577	LIMPEZA PERIÓDICA DO CANTEIRO DE OBRAS	Composições	MÊS	4,00000000	R\$ 186,60	R\$ 746,40
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 746,40</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	840,00000000	R\$ 5,35	R\$ 4.494,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4.494,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe		PROPRIA	0,00%	0,00%

93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 5.074,58	R\$ 20.298,32
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 4.773,36	R\$ 19.093,44
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.116,72	R\$ 17.116,72
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	720,00000000	R\$ 21,55	R\$ 15.516,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 72.024,48</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-293173	CONTA MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA	Composições	MÊS	0,00000000	R\$ 250,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	Composições	MES	1,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
<b>TOTAL Transporte:</b>					<b>R\$ 1.500,00</b>	

**VALOR: R\$ 78.764,88**

### 2.4. 73752/001 SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 6,50	R\$ 1,63
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 187,94	R\$ 93,97
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 87,70	R\$ 43,85
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,00	R\$ 33,00
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 218,68	R\$ 218,68
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,93	R\$ 17,93
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,27	R\$ 45,27
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,75	R\$ 69,75
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	23,81000000	R\$ 59,43	R\$ 1.415,03
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 4,92	R\$ 29,52
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,37	R\$ 20,37
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,46	R\$ 12,46
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,32000000	R\$ 3,89	R\$ 1,24
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,61	R\$ 10,61
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,59	R\$ 3,18
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 99,00	R\$ 198,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,18	R\$ 38,36
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	36,75000000	R\$ 12,06	R\$ 443,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	3,05000000	R\$ 19,68	R\$ 60,02
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 25,94	R\$ 38,91
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 11,69	R\$ 23,38
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 3,46	R\$ 5,19
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	6,25000000	R\$ 40,32	R\$ 252,00
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 13,02	R\$ 19,53
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 12,32	R\$ 18,48
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 7,16	R\$ 32,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.158,16</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,00000000	R\$ 19,62	R\$ 686,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 20,17	R\$ 50,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	R\$ 19,21	R\$ 192,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	47,50000000	R\$ 15,55	R\$ 738,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1.667,86</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,24000000	R\$ 213,84	R\$ 51,32
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 30,74	R\$ 30,74
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,04	R\$ 81,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 163,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.989,12</b>

### 2.5. CPC-020004 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (UNID)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,50
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,59
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,53
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,29
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,72
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 3,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 98,62</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 19,21	R\$ 57,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 104,28</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR: R\$ 202,90**

### 2.6. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 18,74	R\$ 0,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 19,94	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 27,96	R\$ 34,32
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 19,35	R\$ 0,83
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,63	R\$ 13,63
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,27500000	R\$ 55,03	R\$ 15,13
TOTAL Material:						R\$ 63,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 17,94	R\$ 3,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,62	R\$ 9,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 387,62	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:						R\$ 0,47

**VALOR: R\$ 77,87**

### 2.7. 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 74,23	R\$ 4,29
TOTAL Material:						R\$ 4,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,50	R\$ 3,54
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 14,42	R\$ 2,78
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,46890000	R\$ 3,67	R\$ 12,73
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 5,74	R\$ 11,61
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 12,95	R\$ 2,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	R\$ 20,65	R\$ 5,97
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 18,45	R\$ 2,49
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19270000	R\$ 12,97	R\$ 2,50
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 14,58	R\$ 2,53
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 7,54	R\$ 4,00
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 9,63	R\$ 16,70
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 61,52	R\$ 1,43
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 89,08	R\$ 3,43
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 43,64	R\$ 5,89
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	R\$ 606,94	R\$ 17,54
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 368,81	R\$ 35,55
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,63	R\$ 15,63
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,14400000	R\$ 137,61	R\$ 19,82
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,88000000	R\$ 181,41	R\$ 159,64
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	1,65000000	R\$ 152,17	R\$ 251,08
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 316,83	R\$ 18,31
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 364,84	R\$ 7,04
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 11,72	R\$ 0,68
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 66,80	R\$ 90,99
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 27,11	R\$ 2,09
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 42,37	R\$ 6,53
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 23,46	R\$ 31,95

TOTAL Serviço: R\$ 734,70

**VALOR: R\$ 738,99**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	08/2023
				0,00%
				0,00%

### 2.8. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 15,91	R\$ 1,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,05</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,50	R\$ 1,69
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 20,65	R\$ 2,74
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 6,74	R\$ 0,45
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 7,54	R\$ 1,00
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 9,63	R\$ 1,66
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 61,52	R\$ 2,49
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 43,64	R\$ 2,89
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 368,81	R\$ 24,42
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,63	R\$ 15,63
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 155,01	R\$ 10,26
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,32000000	R\$ 181,41	R\$ 58,05
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,97000000	R\$ 152,17	R\$ 147,60
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 836,22	R\$ 127,94
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30000000	R\$ 66,80	R\$ 86,84
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30000000	R\$ 23,46	R\$ 30,50
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 514,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 515,21</b>	

### 2.9. CPC-020008 GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 70,91	R\$ 1,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,80000000	R\$ 0,84	R\$ 5,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,60000000	R\$ 0,32	R\$ 0,19
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,35000000	R\$ 12,06	R\$ 16,28
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,08500000	R\$ 19,68	R\$ 1,67
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 40,32	R\$ 20,16
					TOTAL Material:	R\$ 45,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 19,62	R\$ 62,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 19,94	R\$ 21,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20000000	R\$ 15,55	R\$ 111,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 196,67
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 241,96</b>

### 2.10. CPE-020001 INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 13,54	R\$ 270,80
INS-89794144	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	Composições	UND	1,00000000	R\$ 666,03	R\$ 666,03
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,63	R\$ 13,26
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 3,69	R\$ 44,28
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,91	R\$ 11,73
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 42,03	R\$ 168,12
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 93,59	R\$ 187,18
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 58,46	R\$ 350,76
					TOTAL Material:	R\$ 1.732,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 20,17	R\$ 484,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 857,28
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.589,66</b>

### 2.11. 73875/001 LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE (M/MES)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023			<b>BDI :</b>	25,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023			
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

TOTAL Equipamento:	R\$ 20,00
--------------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,78</b>

### 2.12. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF\_11/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,76	R\$ 8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,94

  

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,40200000	R\$ 9,51	R\$ 3,82
TOTAL Serviço:						R\$ 3,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,76</b>

### 3.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 19,94	R\$ 4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	R\$ 15,55	R\$ 36,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,64
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,64</b>

### 3.2. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09710000	R\$ 15,55	R\$ 1,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 21,96	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,59</b>

### 4.1.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 54,28	R\$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 156,31	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22

  

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 17,53	R\$ 0,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 15,55	R\$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,10
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,32</b>

### 4.1.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 - CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 65,87	R\$ 0,91
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 230,94	R\$ 4,57
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 73,26	R\$ 0,77
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 181,00	R\$ 1,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,75
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,73</b>

### 4.1.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 - SOBRA DO CORTE + CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 65,87	R\$ 0,24
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 230,94	R\$ 1,92
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,16
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,14</b>

### 4.2.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	R\$ 19,94	R\$ 23,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	R\$ 15,55	R\$ 47,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 71,18
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,18</b>

### 4.2.2. 93382 ATERRO MANUAL DE ÁREA DE EDIFICAÇÃO, COM IMPORTE DE MATERIAL, COM COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 19,38	R\$ 4,92
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 25,73	R\$ 7,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 11,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43473731	MATERIAL PARA ATERRO, INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	Composições	M³	1,10000000	R\$ 25,00	R\$ 27,50
TOTAL Material:						R\$ 27,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 15,55	R\$ 10,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
TOTAL Serviço:						R\$ 1,96

**VALOR: R\$ 51,54**

### 5.1. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 19,38	R\$ 0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 25,73	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,94	R\$ 2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 15,55	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,41

**VALOR: R\$ 4,57**

### 5.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 19,94	R\$ 6,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 15,55	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 344,72	R\$ 19,48
TOTAL Serviço:						R\$ 19,48

**VALOR: R\$ 26,99**

### 5.3. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 22,35	R\$ 33,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 33,53
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 17,92	R\$ 1,52
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R\$ 22,51	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,53</b>

### 5.4. CPC-060009 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (m²)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05650000	R\$ 64,34	R\$ 3,64
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22600000	R\$ 235,36	R\$ 53,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 56,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 19,94	R\$ 16,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 15,55	R\$ 13,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104695	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluso telhas, inclusive fundação	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 330,00	R\$ 330,00
TOTAL Serviço:						R\$ 330,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 417,00</b>

### 5.5. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,23	R\$ 0,43
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,47
TOTAL Material:						R\$ 0,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 15,62	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 19,80	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
TOTAL Serviço:						R\$ 9,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,66</b>

### 5.6. 85662 ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 17,23	R\$ 0,26
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 13,35	R\$ 13,75
TOTAL Material:					R\$ 14,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 19,80	R\$ 0,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 15,55	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,52	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,53</b>	

### 5.7. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_11/2020\_PA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 60,24	R\$ 60,24
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 24,29	R\$ 0,97
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 20,21	R\$ 37,79
TOTAL Material:					R\$ 99,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 19,62	R\$ 9,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 15,55	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,33	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 14,09	R\$ 17,06
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 643,75	R\$ 34,76
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 19,12	R\$ 18,55
TOTAL Serviço:					R\$ 70,37	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 184,70</b>	

### 5.8. CPC-060010 TRANSPORTE DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE JÚRI PADRÃO (km)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-49238783	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 25 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (TXKM)	Composições	TXKM	33,00000000	R\$ 2,35	R\$ 77,55
TOTAL Material:					R\$ 77,55	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,55</b>	

### 5.9. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,23	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,53</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 15,62	R\$ 0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 19,80	R\$ 1,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,21</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,60	R\$ 9,60
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,60</b>

**VALOR: R\$ 12,34**

### 5.10. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,23	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,22	R\$ 0,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,86</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 15,62	R\$ 0,99
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 19,80	R\$ 3,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,84</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,89</b>

**VALOR: R\$ 15,59**

### 5.11. 96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	R\$ 18,74	R\$ 2,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	R\$ 19,94	R\$ 1,44
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,08</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,42000000	R\$ 60,33	R\$ 25,34
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,33	R\$ 0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,91700000	R\$ 12,06	R\$ 11,06
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 21,79	R\$ 0,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 22,05	R\$ 0,29
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	R\$ 20,06	R\$ 1,38
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 24,29	R\$ 0,58
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,63400000	R\$ 4,22	R\$ 32,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 71,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	R\$ 17,94	R\$ 25,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	R\$ 19,62	R\$ 74,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 99,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 175,22</b>

### 5.12. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,38	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,80	R\$ 1,36
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,63</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 70,00	R\$ 50,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,84	R\$ 304,63
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 77,39	R\$ 45,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 401,15</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,57	R\$ 27,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 15,55	R\$ 35,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 63,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 465,91</b>

### 5.13. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	R\$ 0,44	R\$ 0,40
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	R\$ 1,18	R\$ 0,37
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	R\$ 19,94	R\$ 47,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R\$ 15,55	R\$ 38,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 85,68</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 482,13	R\$ 554,45
TOTAL Serviço:					R\$ 554,45	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 640,90</b>	

### 6.1. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 9,33	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 19,94	R\$ 1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 15,55	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,26	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 487,20	R\$ 0,93
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 431,79	R\$ 7,77
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,27	R\$ 5,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 175,60	R\$ 29,85
TOTAL Serviço:					R\$ 43,58	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,22</b>	

### 6.2. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 9,33	R\$ 0,07
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 19,94	R\$ 1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 15,55	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,82	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 487,20	R\$ 0,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 431,79	R\$ 10,36
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,35	R\$ 8,18
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 175,60	R\$ 38,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 57,58
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,79</b>

### 6.3. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 9,33	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 19,94	R\$ 1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 15,55	R\$ 1,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 487,20	R\$ 0,93
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 431,79	R\$ 5,18
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 9,89	R\$ 3,05
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 175,60	R\$ 21,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,58
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,48</b>

### 6.4. 93196 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 9,33	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R\$ 19,94	R\$ 7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 15,55	R\$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 431,79	R\$ 7,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,27	R\$ 5,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 175,60	R\$ 61,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 74,26
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,06</b>

### 6.5. 93197 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 9,33	R\$ 0,07
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,94	R\$ 7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 15,55	R\$ 2,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 431,79	R\$ 10,36
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,27	R\$ 5,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 175,60	R\$ 70,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 85,63
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,00</b>

### 6.6. 96370 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF\_07/2023\_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,25130000	R\$ 0,37	R\$ 0,46
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74070000	R\$ 3,32	R\$ 2,46
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,54890000	R\$ 4,16	R\$ 2,28
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,09340000	R\$ 0,12	R\$ 1,21
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,48030000	R\$ 0,28	R\$ 0,13
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76240000	R\$ 10,57	R\$ 8,06
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,00060000	R\$ 11,99	R\$ 23,99
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02480000	R\$ 45,05	R\$ 1,12
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,05300000	R\$ 24,03	R\$ 25,30
					TOTAL Material:	R\$ 65,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	R\$ 16,76	R\$ 5,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 15,55	R\$ 1,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,51
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,52</b>

### 6.7. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,85	R\$ 24,06
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 38,74	R\$ 0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,53	R\$ 1,06
TOTAL Material:					R\$ 25,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 19,94	R\$ 32,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 15,55	R\$ 12,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,62	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 517,04	R\$ 4,71
TOTAL Serviço:					R\$ 4,71	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 74,64</b>	

### 7.1. 104314 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF\_07/2019 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00220000	R\$ 19,04	R\$ 0,04
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 19,98	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00160000	R\$ 213,33	R\$ 0,34
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
TOTAL Material:					R\$ 11,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04920000	R\$ 16,76	R\$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02450000	R\$ 15,55	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,20	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,87</b>	

### 7.2. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 19,04	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 19,98	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 2,37	R\$ 9,84
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 184,03	R\$ 210,90
TOTAL Material:						R\$ 220,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 15,55	R\$ 0,96
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 21,96	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 222,97</b>

### 7.3. 73865/001 FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	R\$ 23,56	R\$ 0,71
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 2,66	R\$ 0,67
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,11880000	R\$ 121,58	R\$ 14,44
TOTAL Material:						R\$ 15,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,20	R\$ 1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 15,55	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,14</b>

### 7.4. CPC-080027 RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 70,91	R\$ 1,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,05000000	R\$ 0,84	R\$ 2,56
INS-861257	RUFO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 25x3cm	Composições	M	1,10000000	R\$ 12,00	R\$ 13,20
TOTAL Material:						R\$ 16,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,94	R\$ 4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 25,70**

### 7.5. S00304 PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07800000	R\$ 17,23	R\$ 1,34
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 70,91	R\$ 0,07
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,00000000	R\$ 0,84	R\$ 4,20
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01300000	R\$ 77,39	R\$ 1,01
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 22,05	R\$ 0,22
00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,03500000	R\$ 13,63	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 7,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,62	R\$ 3,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,94	R\$ 7,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 17,49	R\$ 17,49
TOTAL Serviço:					R\$ 17,49

**VALOR: R\$ 39,82**

### 7.6. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,04	R\$ 0,35
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 19,98	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 90,05	R\$ 94,55
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,35	R\$ 0,48
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 63,81	R\$ 0,31
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 46,57	R\$ 7,50
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 142,49	R\$ 25,65
TOTAL Material:					R\$ 128,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 15,55	R\$ 9,84
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 21,96	R\$ 11,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 150,78**

### 7.7. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 20,01	R\$ 0,85
00036238	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 27,36	R\$ 29,98
00039443	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,28	R\$ 0,61
00040547	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 31,43	R\$ 0,41
00040552	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 53,89	R\$ 1,79
00039430	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,93	R\$ 3,89
00039427	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 7,78	R\$ 29,95
TOTAL Material:					R\$ 67,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 16,76	R\$ 8,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,37
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 75,82</b>

### 7.8. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 7,36	R\$ 1,91
00004014	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 60,91	R\$ 68,52
00000511	SINAPI	L	0,61500000	R\$ 20,50	R\$ 12,61
TOTAL Material:					R\$ 83,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 17,92	R\$ 3,44
88270	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 22,51	R\$ 21,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,78
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 107,80</b>

### 7.9. 98565 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF\_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 2,36	R\$ 2,45
TOTAL Material:					R\$ 2,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 19,94	R\$ 13,14
88316	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 15,55	R\$ 2,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 15,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 742,08	R\$ 25,97
TOTAL Serviço:					R\$ 25,97
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,63</b>

### 7.10. CPC-080013 CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm (M)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-822881	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	Composições	M	1,08000000	R\$ 68,92	R\$ 74,43
TOTAL Geral:						R\$ 74,43
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
TOTAL Material:						R\$ 2,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 15,55	R\$ 1,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 21,96	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 81,31</b>

### 8.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 19,94	R\$ 1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 15,55	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 508,91	R\$ 1,88
TOTAL Serviço:						R\$ 1,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,64</b>

### 8.2. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 19,94	R\$ 3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 15,55	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 508,91	R\$ 1,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 1,88
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,21</b>

### 8.3. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 19,94	R\$ 0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 15,55	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.795,98	R\$ 5,69
TOTAL Serviço:						R\$ 5,69

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,70</b>
---------------	-----------------

### 8.4. CPC-090005 EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 19,94	R\$ 6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 15,55	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 536,62	R\$ 17,17
TOTAL Serviço:						R\$ 17,17

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,38</b>
---------------	------------------

### 8.5. 104217 EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF\_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 18,50	R\$ 2,57
TOTAL Material:						R\$ 2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 449,11	R\$ 14,10
TOTAL Serviço:						R\$ 14,10

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,42</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 8.6. CPC-090003 REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 19,94	R\$ 9,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 15,55	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 536,62	R\$ 17,17
TOTAL Serviço:						R\$ 17,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,20</b>

### 8.7. 104217 REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF\_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 18,50	R\$ 2,57
TOTAL Material:						R\$ 2,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 19,94	R\$ 11,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 15,55	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 449,11	R\$ 14,10
TOTAL Serviço:						R\$ 14,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,00</b>

### 8.8. CPC-090004 REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 19,94	R\$ 13,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02700000	R\$ 536,62	R\$ 14,49
TOTAL Serviço:						R\$ 14,49
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,12</b>

### 8.9. CPC-090024 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-159761	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1cm PARA AZULEJO	Composições	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Geral:						R\$ 3,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,94	R\$ 2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 449,11	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:						R\$ 0,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,10</b>

### 8.10. CPC-090008 REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA. (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	6,00000000	R\$ 3,47	R\$ 20,82
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 6,63	R\$ 1,19
COMP-67229590	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, TIPO A, EM PLACAS DE 30cm.	Composições	M2	1,05000000	R\$ 73,12	R\$ 76,78
TOTAL Material:						R\$ 98,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 22,40	R\$ 16,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 15,55	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 121,92</b>

### 8.11. CPC-230003 RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composições	M2	0,10000000	R\$ 496,67	R\$ 49,67
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,37800000	R\$ 40,16	R\$ 15,18
TOTAL Material:						R\$ 64,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,94	R\$ 7,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 15,55	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 72,88</b>

### 8.12. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,47	R\$ 31,68
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	Composições	M²	1,08640000	R\$ 94,50	R\$ 102,66
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,63	R\$ 0,93
TOTAL Material:						R\$ 135,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 22,40	R\$ 16,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 15,55	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,66
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 156,93</b>

### 8.13. 104588 REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,47
INS-23591691	PORCELANATO 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO AC ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO	Composições	M²	1,08640000	R\$ 180,00
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02370000	R\$ 6,63
TOTAL Material:					R\$ 227,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 22,40	R\$ 25,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	R\$ 15,55	R\$ 8,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 261,79</b>

### 9.1. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM, ACABAMENTO POLIDO AF\_04/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00429500	R\$ 8,90	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 15,82
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	R\$ 487,50
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	R\$ 20,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	R\$ 4,22
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 16,60
TOTAL Material:					R\$ 69,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	R\$ 19,62	R\$ 0,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	R\$ 19,94	R\$ 1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	R\$ 15,55	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	R\$ 46,38
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 3,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	R\$ 14,97	R\$ 32,93
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	R\$ 20,60	R\$ 10,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,09
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 121,19</b>

### 9.2. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,47 R\$ 31,68
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	Composições	M²	1,06900000	R\$ 94,50 R\$ 101,02
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,63 R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 133,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 22,40 R\$ 11,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 15,55 R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,25
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 147,88</b>

### 9.3. 101737 PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF\_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,56370000	R\$ 41,27 R\$ 23,26
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 82,37 R\$ 87,31
TOTAL Material:					R\$ 110,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48360000	R\$ 19,94 R\$ 9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 15,55 R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,77
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 123,34</b>

### 10.1. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,86 R\$ 0,07
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,75 R\$ 3,93
TOTAL Material:					R\$ 4,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 15,57 R\$ 2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 19,21 R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 9,52**

### 10.2. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	R\$ 1,86	R\$ 0,08
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 8,09	R\$ 8,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,57</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 15,57	R\$ 2,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 19,21	R\$ 3,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,57</b>

**VALOR: R\$ 15,14**

### 10.3. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02610000	R\$ 1,86	R\$ 0,05
00009874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 12,71	R\$ 13,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,39</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 15,57	R\$ 3,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 19,21	R\$ 4,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,79</b>

**VALOR: R\$ 21,18**

### 10.4. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	R\$ 1,86	R\$ 0,06
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,94	R\$ 14,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,69</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 15,57	R\$ 4,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 19,21	R\$ 5,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,31</b>

**VALOR: R\$ 24,00**

### 10.5. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,86	R\$ 0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				70,07%
				09/2023
				05/2021
				08/2023

00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,94	R\$ 14,63
TOTAL Material:						R\$ 14,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 15,57	R\$ 0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 19,21	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,83</b>

### 10.6. 94652 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 1,86
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,99100000	R\$ 22,93
TOTAL Material:					R\$ 22,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	R\$ 15,57	R\$ 4,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	R\$ 19,21	R\$ 5,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,43</b>

### 10.7. 94707 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,37
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R\$ 16,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 1,86
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 56,66
TOTAL Material:					R\$ 47,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 15,57	R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 19,21	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,82</b>

### 10.8. 103953 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 50,01
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 56,66	R\$ 0,54
TOTAL Material:						R\$ 1,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 15,57	R\$ 1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 19,21	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,33</b>

### 10.9. 103993 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 50,01	R\$ 0,53
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R\$ 1,86	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 56,66	R\$ 0,71
TOTAL Material:					R\$ 3,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 15,57	R\$ 1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 19,21	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,11
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,32</b>

### 10.10. 104009 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 50,01	R\$ 0,71
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04690000	R\$ 1,86	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 56,66	R\$ 1,02
TOTAL Material:					R\$ 5,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	R\$ 15,57	R\$ 2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	R\$ 19,21	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,01</b>

### 10.11. 103959 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 50,01	R\$ 0,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,16	R\$ 6,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 1,86	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 56,66	R\$ 1,47
					TOTAL Material:	R\$ 8,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 15,57	R\$ 1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 19,21	R\$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,22
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,83</b>

### 10.12. 89489 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,01	R\$ 0,36
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,86	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 56,66	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 3,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 15,57	R\$ 1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 19,21	R\$ 1,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,46
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,98</b>

### 10.13. 89415 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 50,01	R\$ 0,47
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,83	R\$ 5,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,86	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 56,66	R\$ 0,62
					TOTAL Material:	R\$ 6,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 15,57	R\$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 19,21	R\$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,63
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,62</b>

### 10.14. 103986 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 50,01	R\$ 0,83
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,78	R\$ 11,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,86	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 56,66	R\$ 1,25
TOTAL Material:						R\$ 13,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 15,57	R\$ 3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 19,21	R\$ 4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,93</b>

### 10.15. 89507 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 50,01	R\$ 1,06
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,78	R\$ 30,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R\$ 1,86	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 56,66	R\$ 1,70
TOTAL Material:						R\$ 33,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R\$ 15,57	R\$ 2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R\$ 19,21	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,81</b>

### 10.16. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,01	R\$ 0,36
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,86	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 56,66	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 1,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 15,57	R\$ 2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 19,21	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,82</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 10.17. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 50,01	R\$ 0,30
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,83	R\$ 4,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,86	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 56,66	R\$ 0,40
TOTAL Material:					R\$ 5,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 15,57	R\$ 2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 19,21	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,56	

**VALOR: R\$ 10,15**

### 10.18. 89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 50,01	R\$ 0,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 1,86	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 56,66	R\$ 1,19
INS-917072	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
TOTAL Material:					R\$ 9,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 15,57	R\$ 1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 19,21	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,14	

**VALOR: R\$ 13,19**

### 10.19. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 50,01	R\$ 0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R\$ 1,86	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 56,66	R\$ 1,27
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
TOTAL Material:					R\$ 11,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 15,57	R\$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 19,21	R\$ 2,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%
				70,07%
				47,76%
				08/2023
				0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,58
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,97</b>
---------------	------------------

### 10.20. 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 50,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,86
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 56,66
INS-89064320	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGA FRIA PREDIAL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 25,83
TOTAL Material:					R\$ 29,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 15,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 19,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,01
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,79</b>

### 10.21. 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 50,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,86
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 56,66
INS-701505	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 23,65
TOTAL Material:					R\$ 27,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 15,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 19,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,01
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,61</b>

### 10.22. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 50,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,86
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 56,66
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,08
TOTAL Material:					R\$ 2,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 15,57	R\$ 3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 19,21	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,42</b>

### 10.23. 89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 50,01	R\$ 0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 1,86	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 56,66	R\$ 0,59
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,03	R\$ 9,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,15</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 15,57	R\$ 2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 19,21	R\$ 3,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,23</b>

### 10.24. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,38	R\$ 0,28
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,82	R\$ 118,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 119,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 15,57	R\$ 5,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 19,21	R\$ 7,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 132,12</b>

### 10.25. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,38	R\$ 0,15
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,75	R\$ 66,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 66,90</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 15,57	R\$ 3,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,21	R\$ 4,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,69
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,59</b>
---------------	------------------

### 10.26. 94493 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15430000	R\$ 16,32	R\$ 2,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 135,09	R\$ 135,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	R\$ 56,66	R\$ 2,32
TOTAL Material:					R\$ 139,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	R\$ 15,57	R\$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	R\$ 19,21	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,39	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 146,35</b>
---------------	-------------------

### 10.27. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,38	R\$ 0,28
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 329,86	R\$ 329,86
TOTAL Material:					R\$ 330,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 15,57	R\$ 14,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 19,21	R\$ 17,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,17	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 362,31</b>
---------------	-------------------

### 10.28. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 5,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 19,21	R\$ 2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 15,55	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,68	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,05</b>
---------------	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 11.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,69	R\$ 6,00
TOTAL Material:					R\$ 6,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 15,57	R\$ 4,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 19,21	R\$ 5,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,19	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,22</b>	

### 11.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,39	R\$ 9,91
TOTAL Material:					R\$ 9,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 15,57	R\$ 4,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 19,21	R\$ 6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,06	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,00</b>	

### 11.3. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 1,86	R\$ 0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,39	R\$ 9,91
TOTAL Material:					R\$ 9,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 15,57	R\$ 0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 19,21	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,45	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,40</b>	

### 11.4. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,86	R\$ 0,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,02	R\$ 13,73
TOTAL Material:						R\$ 13,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 15,57	R\$ 6,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,21	R\$ 8,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,24</b>

### 11.5. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 1,46
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 2,49
TOTAL Material:					R\$ 28,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 15,57	R\$ 6,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 19,21	R\$ 7,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,87
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,19</b>

### 11.6. CPC-120027 PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 mm, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 1,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 0,41
INS-06650348	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100X100 mm - ESGOTO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5,00
TOTAL Material:					R\$ 6,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,57	R\$ 2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,21	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,14</b>

### 11.7. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	R\$ 48,85	R\$ 1,54
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	R\$ 119,24	R\$ 1,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 177,49	R\$ 177,49
TOTAL Material:					R\$ 177,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 19,94	R\$ 0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 15,55	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,34	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 167,62	R\$ 3,22
TOTAL Serviço:					R\$ 3,22	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 185,44</b>	

### 11.8. 97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 48,85	R\$ 0,87
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 119,24	R\$ 1,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,91	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000	R\$ 2,60	R\$ 53,98
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 9,33	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 12,06	R\$ 1,43
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 20,06	R\$ 0,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,22	R\$ 0,59
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 20,21	R\$ 8,92
TOTAL Material:					R\$ 65,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	R\$ 19,94	R\$ 71,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	R\$ 15,55	R\$ 43,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 114,75
--	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	R\$ 744,90	R\$ 54,23
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 450,34	R\$ 6,67
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 431,79	R\$ 32,13
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.020,31	R\$ 90,51
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 4,57	R\$ 3,70
TOTAL Serviço:					R\$ 187,24	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 369,12</b>	

### 11.9. 89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 50,01	R\$ 0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 56,66	R\$ 0,62
TOTAL Material:					R\$ 3,89	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 15,57	R\$ 0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 19,21	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,79	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,68</b>	

### 11.10. 89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 50,01	R\$ 1,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 56,66	R\$ 2,27
TOTAL Material:					R\$ 9,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 15,57	R\$ 2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 19,21	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,47	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,71</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 11.11. CPC-120012 ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-07314087	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	Composições	UND	1,00000000	R\$ 80,00	R\$ 80,00
TOTAL Material:					R\$ 80,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 19,21	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,31	

**VALOR: R\$ 82,31**

### 11.12. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 50,01	R\$ 0,50
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 56,66	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 3,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 15,57	R\$ 1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,21	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,42	

**VALOR: R\$ 7,82**

### 11.13. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,19	R\$ 4,38
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,31	R\$ 3,31
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,64	R\$ 1,03
TOTAL Material:					R\$ 8,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 15,57	R\$ 2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,21	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,80	

**VALOR: R\$ 13,52**

### 11.14. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 50,01	R\$ 0,50
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 56,66	R\$ 0,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,20</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 15,57	R\$ 1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,21	R\$ 2,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,62</b>	

### 11.15. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,19	R\$ 4,38
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,64	R\$ 1,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,08</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 15,57	R\$ 2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,21	R\$ 2,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,88</b>	

### 11.16. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,26	R\$ 7,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 20,64	R\$ 2,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,39</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 15,57	R\$ 3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 19,21	R\$ 3,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,70</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,09</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 11.17. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,66	R\$ 16,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 20,64	R\$ 2,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,50</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 15,57	R\$ 3,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 19,21	R\$ 4,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,59</b>

### 11.18. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,19	R\$ 6,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,64	R\$ 1,55
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,68</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 15,57	R\$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 19,21	R\$ 3,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,07</b>

### 11.19. 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,19	R\$ 4,38
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,64	R\$ 1,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 15,57	R\$ 0,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 19,21	R\$ 0,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,19
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,27</b>

### 11.20. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 50,01	R\$ 0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 56,66	R\$ 0,62
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
TOTAL Material:						R\$ 8,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 15,57	R\$ 0,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 19,21	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,40
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,37</b>	

### 11.21. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,19	R\$ 6,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,64	R\$ 1,55
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
TOTAL Material:						R\$ 14,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 15,57	R\$ 0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 19,21	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,59
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,27</b>	

### 11.22. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,90	R\$ 0,13
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14
TOTAL Material:						R\$ 5,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 19,21	R\$ 2,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		<b>Composição</b>		0,00%	0,00%
			PROPRIA		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 15,55	R\$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,97
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,24</b>

### 11.23. 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 0,13
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 249,37
TOTAL Material:					R\$ 249,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,59
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 256,09</b>

### 12.1.1. CPE-140285 CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4x4 EM ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,00
TOTAL Material:					R\$ 16,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,55
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,55</b>

### 12.1.2. CPE-140286 CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS / INTERRUPTORES / PASSAGEM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-219160	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2" RETANGULAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2,25
TOTAL Material:					R\$ 2,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,01
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,26</b>

### 12.1.3. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,94
TOTAL Material:					R\$ 4,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 15,88	R\$ 3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,17	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,95</b>

### 12.1.4. 91833 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,72	R\$ 2,99
TOTAL Material:						R\$ 2,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 15,88	R\$ 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,17	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,97</b>

### 12.1.5. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,68	R\$ 4,05
TOTAL Material:						R\$ 4,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 15,88	R\$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,17	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,44</b>

### 12.1.6. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 7,08	R\$ 7,79
TOTAL Material:						R\$ 7,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 15,88	R\$ 1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 20,17	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,68</b>

### 12.1.7. 91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,23	R\$ 2,45
TOTAL Material:						R\$ 2,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 15,88	R\$ 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,17	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,43</b>

### 12.1.8. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,41	R\$ 2,65
TOTAL Material:						R\$ 2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 15,88	R\$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,17	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,04</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 12.1.9. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 477,17	R\$ 477,17
TOTAL Material:						R\$ 477,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 15,88	R\$ 8,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 20,17	R\$ 10,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 599,20	R\$ 8,03
TOTAL Serviço:						R\$ 8,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 504,43</b>

### 12.1.10. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 340,49	R\$ 340,49
TOTAL Material:						R\$ 340,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 15,88	R\$ 7,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 20,17	R\$ 9,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 599,20	R\$ 7,01
TOTAL Serviço:						R\$ 7,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 364,84</b>

### 12.1.11. CPE-140193 CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA D=300 mm, EM PVC, COM TAMPA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	R\$ 8,03	R\$ 17,31
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	R\$ 70,00	R\$ 4,57
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	R\$ 1,06	R\$ 3,19
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	R\$ 60,33	R\$ 3,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	R\$ 0,84	R\$ 15,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	R\$ 77,39	R\$ 2,82
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 73,10	R\$ 0,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	R\$ 0,73	R\$ 44,15
					TOTAL Material:	R\$ 91,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	R\$ 19,94	R\$ 33,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	R\$ 15,55	R\$ 69,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 103,19
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 194,69</b>

### 12.1.12. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,44	R\$ 16,44
					TOTAL Material:	R\$ 16,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 15,88	R\$ 6,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 20,17	R\$ 8,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,44
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,28</b>

### 12.1.13. 95802 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,19	R\$ 19,19
					TOTAL Material:	R\$ 19,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52540000	R\$ 15,88	R\$ 8,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52540000	R\$ 20,17	R\$ 10,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,94
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,53</b>

### 12.2.1. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,47	R\$ 3,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 3,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**TJMA**  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 15,88	R\$ 0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,17	R\$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,04
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,15</b>

### 12.2.2. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,79	R\$ 4,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 4,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 15,88	R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,17	R\$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,41
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,16</b>

### 12.2.3. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 9,04	R\$ 11,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 11,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 15,88	R\$ 1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 20,17	R\$ 1,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,74
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,02</b>

### 12.2.4. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 14,39	R\$ 17,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 17,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 15,88	R\$ 1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 20,17	R\$ 2,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 22,04**

### 12.2.5. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
TOTAL Material:						R\$ 9,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 15,88	R\$ 1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,17	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,39

**VALOR: R\$ 12,07**

### 12.2.6. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
TOTAL Material:						R\$ 9,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 15,88	R\$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 20,17	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,29

**VALOR: R\$ 13,20**

### 12.2.7. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,54	R\$ 59,54
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,44	R\$ 4,32
TOTAL Material:						R\$ 63,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 15,88	R\$ 4,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 20,17	R\$ 5,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,85

**VALOR: R\$ 73,71**

### 12.2.8. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,54	R\$ 59,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,85	R\$ 5,55
TOTAL Material:						R\$ 65,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 15,88	R\$ 9,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 20,17	R\$ 11,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 85,56</b>

### 12.2.9. CPE-140122 DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103621	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 175,85
TOTAL Material:					R\$ 175,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,17	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 183,06</b>

### 12.2.10. CPE-140123 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18942	PROTETOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,55
TOTAL Material:					R\$ 55,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 64,56</b>

### 12.2.11. CPE-140088 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,50
TOTAL Material:					R\$ 132,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,88	R\$ 1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,17	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,11</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 12.3.1. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,09	R\$ 16,09
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
TOTAL Serviço:					R\$ 25,68
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,68</b>

### 12.3.2. 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98
TOTAL Serviço:					R\$ 29,57
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,57</b>

### 12.3.3. CPE-140295 TOMADA PARA PISO 2P+T DUPLA, INCLUINDO PLACA DE LATÃO E CAIXA DE ALUMÍNIO (UNID)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-499803 PLACA 4X4" EM LATÃO POLIDO PARA TOMADA DUPLA DE PISO	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 50,25	R\$ 50,25
TOTAL Geral:					R\$ 50,25
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-961655 CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
INS-849780 TOMADA PARA PISO 2P+T	Composições	UNID	2,00000000	R\$ 5,65	R\$ 11,30
TOTAL Material:					R\$ 27,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 20,17	R\$ 8,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,25
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,80</b>

### 12.3.4. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,68	R\$ 29,68
TOTAL Serviço:					R\$ 39,27
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,27</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 12.3.5. CPE-140040 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,99	R\$ 27,98
101352	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 44,95	R\$ 44,95
TOTAL Material:					R\$ 72,93	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,87	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 90,80</b>	

### 12.3.6. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,34	R\$ 6,34
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,05	R\$ 85,05
TOTAL Material:					R\$ 91,39	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 15,88	R\$ 3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 20,17	R\$ 11,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,78	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 106,17</b>	

### 12.3.7. CPE-140056 REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 71,00	R\$ 71,00
TOTAL Material:					R\$ 71,00	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 15,88	R\$ 10,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 20,17	R\$ 13,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,15	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 95,15</b>	

### 12.4.1. CPE-140304 IMPLANTAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13.800/380-220V, 112,5 KVA (UNID)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-711414	CAMINHÃO MUNCK	Composições	H	8,00000000	R\$ 85,00	R\$ 680,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 680,00	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

INS	DESCRIÇÃO	Composições	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INS-333894	ALÇA PREFORMADA DIST. CABO # 1/0 AWG	Composições	UNID	6,00000000	R\$ 11,99	R\$ 71,94
INS-965813	ARAME AÇO GALVANIZADO Nº 12 AWG	Composições	KG	1,00000000	R\$ 8,35	R\$ 8,35
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 70,91	R\$ 19,85
INS-901884	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTE	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 29,64	R\$ 88,92
INS-863286	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTES	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 29,64	R\$ 29,64
00001096	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 116,90	R\$ 233,80
INS-169171	ARRUELA QUADRADA GALV. 38MM USO PARAF 16MM	Composições	UNID	60,00000000	R\$ 1,30	R\$ 78,00
INS-326667	CABO DE ALUMÍNIO CA# 1/0 AWG	Composições	M	45,00000000	R\$ 52,53	R\$ 2.363,85
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	38,00000000	R\$ 49,03	R\$ 1.863,14
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 31,53	R\$ 630,60
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	60,00000000	R\$ 65,23	R\$ 3.913,80
INS-355990	CAIXA METÁLICA MEDIÇÃO TRIFÁSICA PADRÃO CEMAR 1,60x0,60x0,20m, TRÊS PORTAS.	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 2.596,28	R\$ 2.596,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	125,00000000	R\$ 0,84	R\$ 105,00
INS-278995	CONECTOR AMPACTINHO - CÓDIGO TIPO I	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 10,52	R\$ 31,56
INS-171361	CONECTOR AMPACTINHO - CÓDIGO TIPO VII	Composições	UNID	6,00000000	R\$ 18,55	R\$ 111,30
INS-497526	CONECTOR BRONZE PARA HASTE AÇO COBREDO 16MM²	Composições	UNID	16,00000000	R\$ 29,18	R\$ 466,88
INS-933385	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 8-2 AWG TIPO KSU-23	Composições	UNID	2,00000000	R\$ 13,25	R\$ 26,50
INS-718201	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO TIPO T 2.000X90X115MM	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 191,84	R\$ 575,52
00002621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,33	R\$ 114,33
INS-455880	DISJUNTOR TRIPOLAR 175A DE ACIONAMENTO EM PORTA	Composições	unid	1,00000000	R\$ 293,40	R\$ 293,40
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 17,17	R\$ 154,53
INS-416109	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 3H	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 2,64	R\$ 7,92
INS-311068	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 5H	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 2,64	R\$ 7,92
INS-506485	GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL	Composições	UNIS	13,00000000	R\$ 15,18	R\$ 197,34
00038055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 7,39	R\$ 44,34
INS-490268	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Composições	UN	3,00000000	R\$ 75,35	R\$ 226,05
INS-658586	ISOLADOR DISCO PORCELANA 165mm	Composições	UNID	12,00000000	R\$ 150,48	R\$ 1.805,76
INS-492410	ISOLADOR PINO HI-TOP PORCELANA 25KV	Composições	UNID	6,00000000	R\$ 36,00	R\$ 216,00
INS-172684	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76x79mm	Composições	UNID	5,00000000	R\$ 9,77	R\$ 48,85
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,99	R\$ 11,98
INS-876352	MANILHA SAPATILHA TIPO ATC 16MB	Composições	UNID	12,00000000	R\$ 11,33	R\$ 135,96
INS-513982	PÁRA-RAIOS DIST. TIPO VÁLVULA 12Kv (POLIMÉRICO)	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 290,71	R\$ 290,71
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 7,83	R\$ 31,32
00000431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,75	R\$ 15,75
INS-531007	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x200mm	Composições	UNID	2,00000000	R\$ 8,10	R\$ 16,20
INS-420222	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x250mm	Composições	UNID	5,00000000	R\$ 14,30	R\$ 71,50
INS-214448	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x300mm	Composições	UNID	10,00000000	R\$ 15,27	R\$ 152,70
INS-985150	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x400mm	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 24,96	R\$ 74,88
INS-248165	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x500mm	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 11,58	R\$ 34,74
INS-774341	PARAFUSO OLHAL GALV 16x500mm	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 33,93	R\$ 101,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

INS	DESCRIÇÃO	Composições	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
INS-960307	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO 16x400mm	Composições	UNID	9,00000000	R\$ 34,82	R\$ 313,38
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,32000000	R\$ 77,80	R\$ 24,90
INS-583651	PINO RETO 19x150 AC e 16x140 AB	Composições	UNID	8,00000000	R\$ 20,68	R\$ 165,44
INS-819628	PORCA QUADRADA ZINCADA 16mm	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
00005035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.621,63	R\$ 1.621,63
INS-675786	SUPORTE PARA TRAFÓ TIPO CINTA	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 74,73	R\$ 74,73
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30.025,74	R\$ 30.025,74
00021016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 158,84	R\$ 476,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49.972,43</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00000000	R\$ 15,88	R\$ 571,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00000000	R\$ 20,17	R\$ 726,12
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00000000	R\$ 27,75	R\$ 999,00
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 102,37	R\$ 102,37
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 27,23	R\$ 217,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 19,94	R\$ 79,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2.945,57</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-293721	ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETO JUNTO À CEMAR	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.500,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55.098,00</b>

### 13.1. CPE-150011 PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x7/8" PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ À COBERTURA METÁLICA (UNID)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-980592	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4"	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 2,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,55</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 20,17	R\$ 3,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,58</b>

### 13.2. CPE-140204 CABO DE COBRE NU 35 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	R\$ 34,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 35,11</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 15,88	R\$ 0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 20,17	R\$ 0,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,36
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,47</b>
---------------	------------------

### 13.3. CPE-140071 CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm<sup>2</sup>(SPDA) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-983040	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm <sup>2</sup> (SPDA)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
TOTAL Material:					R\$ 17,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	R\$ 15,88	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,65	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,09</b>	

### 13.4. CPE-140117 QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 38,90	R\$ 38,90
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 343,63	R\$ 343,63
I04862	Isolador Epoxi BT 15 x 25	ORSE	un	4,00000000	R\$ 4,50	R\$ 18,00
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 401,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 15,88	R\$ 95,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 20,17	R\$ 121,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 216,30	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 617,79</b>	

### 13.5. CPE-140070 PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM<sup>2</sup> A 50MM<sup>2</sup>, REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I09711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm <sup>2</sup> a 50mm <sup>2</sup> , ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
TOTAL Material:					R\$ 2,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,88	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,59	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,85</b>	

### 13.6. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,18	R\$ 7,30
TOTAL Material:					R\$ 7,30	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 15,88	R\$ 3,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 20,17	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,40</b>

### 13.7. CPE-150015 MINICAPTOR EM BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" x 600 mm INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11905537 BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	Composições	M	0,62250000	R\$ 14,00	R\$ 8,72
TOTAL Material:					R\$ 8,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,88	R\$ 7,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,75</b>

### 13.8. CPE-150024 BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11905537 BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	Composições	M	1,03750000	R\$ 14,00	R\$ 14,53
TOTAL Material:					R\$ 14,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,88	R\$ 7,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,56</b>

### 13.9. CPE-150023 SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-74897389 CARTUCHO PARA SOLDA 32KG ( PO EXOTERMICO) -TERMOTECNI	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
INS-12901291 FERRAMENTA - ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA Z201	Composições	UN	0,03300000	R\$ 82,95	R\$ 2,74
INS-54316061 MOLDE CADINHO SOLDA EXOTÉRMICA HCX 5/8 50mm	Composições	UN	0,04000000	R\$ 159,90	R\$ 6,40
INS-63128038 PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA CAIXA COM 20 UNIDADES	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 16,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	R\$ 15,88	R\$ 7,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	R\$ 20,17	R\$ 9,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,52</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 13.10. CPE-150025 TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 70mm<sup>2</sup> (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58245375	ARRULEA LISA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	1,00000000	R\$ 6,26	R\$ 6,26
TOTAL Material:					R\$ 7,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,01

**VALOR: R\$ 16,23**

### 13.11. CPE-150026 CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-62437457	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	UN	1,00000000	R\$ 47,64	R\$ 47,64
TOTAL Material:					R\$ 47,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80600000	R\$ 15,88	R\$ 12,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80600000	R\$ 20,17	R\$ 16,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,06

**VALOR: R\$ 76,70**

### 13.12. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM<sup>2</sup>, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,10000000	R\$ 49,03	R\$ 53,93
TOTAL Material:					R\$ 53,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03370000	R\$ 15,88	R\$ 0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03370000	R\$ 20,17	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,22

**VALOR: R\$ 55,15**

### 14.1.1. 91850 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00230000	R\$ 17,23	R\$ 0,04
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,10000000	R\$ 4,86	R\$ 5,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 5,39
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 15,88	R\$ 1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 20,17	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,72
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,11</b>

### 14.1.2. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,13	R\$ 4,54
TOTAL Material:						R\$ 4,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 15,88	R\$ 1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 20,17	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,43</b>

### 14.1.3. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,41	R\$ 2,65
TOTAL Material:						R\$ 2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 15,88	R\$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,17	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,04</b>

### 14.1.4. 91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,23	R\$ 2,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 2,45
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 15,88	R\$ 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,17	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,88

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,43</b>

### 14.1.5. 91848 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 17,23	R\$ 0,03
00044090	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,30	R\$ 3,63
TOTAL Material:						R\$ 3,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 15,88	R\$ 1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 20,17	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,76</b>

### 14.1.6. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,49	R\$ 7,62
TOTAL Material:						R\$ 7,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 15,88	R\$ 1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 20,17	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,91</b>

### 14.1.7. CPE-140193 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	R\$ 8,03	R\$ 17,31
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	R\$ 70,00	R\$ 4,57
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	R\$ 1,06	R\$ 3,19
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	R\$ 60,33	R\$ 3,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	R\$ 0,84	R\$ 15,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	R\$ 77,39	R\$ 2,82
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 73,10	R\$ 0,29
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	R\$ 0,73	R\$ 44,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 91,50</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	R\$ 19,94	R\$ 33,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	R\$ 15,55	R\$ 69,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 103,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 194,69</b>

### 14.1.8. 95797 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,79	R\$ 29,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 30,19</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59730000	R\$ 15,88	R\$ 9,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59730000	R\$ 20,17	R\$ 12,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 21,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,73</b>

### 14.1.9. 95796 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,05	R\$ 20,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,45</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45780000	R\$ 15,88	R\$ 7,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45780000	R\$ 20,17	R\$ 9,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 16,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,95</b>

### 14.1.10. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,14	R\$ 7,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,14</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 15,88	R\$ 3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,17	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,15</b>

### 14.1.11. 95788 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00044082	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,05	R\$ 20,05
TOTAL Material:						R\$ 20,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39020000	R\$ 15,88	R\$ 6,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39020000	R\$ 20,17	R\$ 7,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,52</b>

### 14.1.12. CPE-140103 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,41	R\$ 67,41
00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 12,75	R\$ 25,50
TOTAL Material:						R\$ 92,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 96,09</b>

### 14.2.1. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 8,91	R\$ 9,36
TOTAL Material:						R\$ 9,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 15,88	R\$ 0,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 20,17	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,52</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 14.3.1. CPE-140278 TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR, LINHA MODULAR, SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-381617	MÓDULO RJ45, CAT 6e, LINHA MODULAR	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 73,60	R\$ 73,60
INS-555279	PLACA MODULAR PARA TOMADA/INTERRUPTOR, LINHA MODULAR, DA SCHNEIDER ELETRICS OU SIMILAR	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,85</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,88	R\$ 7,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 94,88</b>

### 14.3.2. CPE-140279 TOMADA DE PISO DUPLA RJ-45 FÊMEA CAT. 6E, COM CAIXA EM ALUMÍNIO E PLACA/ESPELHO EM LATÃO POLIDO 4X4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
INS-115847	ESPELHO EM LATÃO POLIDO OU ESCOVADO PARA TOMADA DE PISO 4X4"	Composições	UND	1,00000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
INS-147443	TOMADA DUPLA PARA PISO RJ-45, COM CONECTOR	Composições	UND	1,00000000	R\$ 42,00	R\$ 42,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 81,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 15,88	R\$ 7,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 20,17	R\$ 9,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 16,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 97,23</b>

### 14.3.3. CPE-160109 Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.580,96	R\$ 3.580,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.580,96</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 15,88	R\$ 23,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 20,17	R\$ 30,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 54,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.635,04</b>

### 14.3.4. CPE-160014 PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,09	R\$ 38,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,09</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI : 25,44%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,88	R\$ 1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,17	R\$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,61
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,70</b>

### 14.3.5. CPE-160032 PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-241191	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6	Composições	UN	1,00000000	R\$ 810,50	
					TOTAL Material:	
					R\$ 810,50	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 15,88	R\$ 12,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 20,17	R\$ 16,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,84
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 839,34</b>

### 14.3.6. CPE-160022 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,90	
					TOTAL Material:	
					R\$ 34,90	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,01
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,91</b>

### 14.3.7. CPE-140282 CONECTOR RJ45 CAT. 6E, MACHO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,96	
					TOTAL Material:	
					R\$ 3,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,17	R\$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,20
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,16</b>

### 14.3.8. CPE-160131 CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JÚRI, INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

INS-48287453	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA. INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4.000,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.000,00</b>

### 15.1. CPE-160119 CAIXA DE PASSAGEM EM PISO, COM TAMPA CEGA PARA PISO PISO 4x4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-27326612	CAIXA ALUMINIO DUPLA 4"x4" PARA PISO PPS 460	Composições	UN	1,00000000	R\$ 23,90	R\$ 23,90
INS-49340258	PLACA PARA PISO 4x4" PARA 1 TOMADA 20A EM INOX	Composições	UN	1,00000000	R\$ 66,25	R\$ 66,25
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 90,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60400000	R\$ 15,88	R\$ 9,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60400000	R\$ 20,17	R\$ 12,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 21,77	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 111,92</b>	

### 15.2. CPE-140341 CABO PP FLEXIVEL, PVC 450/750V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-51374189	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composições	M	1,10000000	R\$ 11,79	R\$ 12,97
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 12,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	R\$ 15,88	R\$ 5,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	R\$ 20,17	R\$ 7,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 12,87	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,84</b>	

### 15.3. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,68	R\$ 4,05
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 15,88	R\$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,17	R\$ 1,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 3,29	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 3,10
----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,44</b>
---------------	------------------

### 15.4. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,59	R\$ 4,67
TOTAL Material:					R\$ 4,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 15,88	R\$ 1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 20,17	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,29	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,96</b>
---------------	-----------------

### 15.5. CPE-140317 ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 14 SEM TAMPA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-38374774	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	Composições	M	1,10000000	R\$ 21,23	R\$ 23,35
TOTAL Material:					R\$ 23,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 15,88	R\$ 8,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 20,17	R\$ 10,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,60	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,95</b>
---------------	------------------

### 15.6. CPE-160118 SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-14221319	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL 50x50mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
TOTAL Material:					R\$ 3,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 15,88	R\$ 0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 20,17	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,79	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,94</b>
---------------	-----------------

### 15.7. 104396 CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00039334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
TOTAL Material:					R\$ 10,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 15,88	R\$ 3,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 20,17	R\$ 4,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,64
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,23</b>

### 15.8. 104404 CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
					TOTAL Material:	R\$ 14,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39670000	R\$ 15,88	R\$ 6,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39670000	R\$ 20,17	R\$ 8,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,30
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,36</b>

### 15.9. CPE-160101 Fornecimento e instalação de rack para piso 19" x 12u x 450mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 537,90	R\$ 537,90
					TOTAL Material:	R\$ 537,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 15,88	R\$ 31,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,17	R\$ 20,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,93
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 589,83</b>

### 16.1. CPC-210018 ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-932388	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA - SETA 48cm	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
					TOTAL Material:	R\$ 12,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,20	R\$ 6,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,36
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,36</b>

### 16.2. CPC-210004 PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,84	R\$ 19,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 19,84
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,94	R\$ 5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,82</b>

### 16.3. CPC-210005 DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	m	6,00000000	R\$ 0,50	R\$ 3,00
TOTAL Material:						R\$ 3,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 16,21	R\$ 9,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,06</b>

### 16.4. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,34	R\$ 18,34
TOTAL Material:						R\$ 18,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 15,88	R\$ 1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 20,17	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,81
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,15</b>

### 16.5. CPC-210019 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,RETANGULAR, \*13 X 26\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,90	R\$ 25,90
TOTAL Material:						R\$ 25,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,21	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,70</b>

### 16.6. CPC-210020 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

INS-954234	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 18,50	R\$ 18,50
TOTAL Material:						R\$ 18,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,20	R\$ 4,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,74</b>

### 16.7. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,73	R\$ 1,46
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 220,00	R\$ 220,00
TOTAL Material:						R\$ 221,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 15,57	R\$ 7,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 19,21	R\$ 8,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,91
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 237,37</b>

### 17.1. 100850 ASSENTO PLÁSTICO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, DECA RAVENA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88912578	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIAS DECA IZY / RAVENA BRANCO, OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 88,00	R\$ 88,00
TOTAL Material:						R\$ 88,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 19,21	R\$ 2,95
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 15,55	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,70</b>

### 17.2. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
TOTAL Material:						R\$ 8,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 794,56	R\$ 794,56
TOTAL Serviço:						R\$ 794,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 803,12</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 17.3. C0351 BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	R\$ 70,00	R\$ 0,62
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	R\$ 555,66	R\$ 555,66
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	R\$ 1,06	R\$ 1,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	R\$ 0,84	R\$ 1,21
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	R\$ 0,73	R\$ 18,25
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	R\$ 76,07	R\$ 76,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 653,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 15,57	R\$ 31,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,21	R\$ 38,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,94	R\$ 39,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 109,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 762,78</b>

### 17.4. CPC-220032 DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	R\$ 183,53	R\$ 183,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 183,53</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 15,57	R\$ 2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,21	R\$ 4,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 190,67</b>

### 17.5. S07350 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	un	R\$ 136,75	R\$ 136,75
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	R\$ 19,18	R\$ 38,36
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	R\$ 139,75	R\$ 7,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 182,20</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,21	R\$ 7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 15,55	R\$ 2,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,44</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,05	R\$ 9,05
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,22	R\$ 20,22
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,95	R\$ 150,95
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
TOTAL Serviço:					R\$ 188,46	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 381,10</b>	

### 17.6. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 181,35	R\$ 181,35
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 40,16	R\$ 11,94
TOTAL Material:					R\$ 193,29	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 22,40	R\$ 10,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 15,55	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,03	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 206,32</b>	

### 17.7. 85005 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-633907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	Composições	M2	1,00000000	R\$ 380,00	R\$ 380,00
TOTAL Serviço:					R\$ 380,00	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 380,00</b>	

### 17.8. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,82	R\$ 98,82
TOTAL Material:					R\$ 98,82	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 19,21	R\$ 6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 15,55	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,62	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 106,44</b>	

### 17.9. CPC-220043 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,88	R\$ 102,88
					TOTAL Material:	R\$ 102,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,94	R\$ 4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,32
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 110,20</b>

### 17.10. CPC-220058 PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-872398	PORTA PAPEL TOALHA TIPO ABS	Composições	UND	1,00000000	R\$ 45,20	R\$ 45,20
					TOTAL Geral:	R\$ 45,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,42	R\$ 10,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,71
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,91</b>

### 17.11. 86909 TORNEIRA CROMADA PRESSÃO DE MESA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,03	R\$ 132,03
					TOTAL Material:	R\$ 132,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 19,21	R\$ 3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 15,55	R\$ 0,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,02
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 136,13</b>

### 17.12. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,03	R\$ 132,03
					TOTAL Material:	R\$ 132,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 19,21	R\$ 3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 15,55	R\$ 0,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 136,13**

### 17.13. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 222,99	R\$ 222,99
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,18	R\$ 115,08
TOTAL Material:						R\$ 338,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 19,21	R\$ 18,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 15,55	R\$ 4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,87

**VALOR: R\$ 360,94**

### 17.14. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 209,13	R\$ 209,13
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,18	R\$ 115,08
TOTAL Material:						R\$ 324,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 19,21	R\$ 18,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 15,55	R\$ 4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,87

**VALOR: R\$ 347,08**

### 17.15. CPC-220042 BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102062	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4"	Composições	un	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,18	R\$ 115,08
TOTAL Material:						R\$ 295,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,21	R\$ 5,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 15,55	R\$ 14,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,49

**VALOR: R\$ 315,57**

### 18.1. CPM-180032 INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO. (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				08/2023
		<b>Composição</b>		
			PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,61	R\$ 5,49
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,38	R\$ 8,28
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,51	R\$ 2,04
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,35	R\$ 52,70
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,93	R\$ 9,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 77,81</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 17,92	R\$ 45,21
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 20,03	R\$ 50,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 95,75</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 173,56</b>
---------------	-------------------

### 18.2. CPM-180034 INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,79	R\$ 10,74
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,61	R\$ 3,66
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,38	R\$ 8,28
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,51	R\$ 4,08
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 1,73	R\$ 13,84
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,35	R\$ 52,70
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,93	R\$ 9,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 102,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	R\$ 17,92	R\$ 81,98
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	R\$ 20,03	R\$ 91,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 173,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 276,22</b>
---------------	-------------------

### 18.3. 97327 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 6,92	R\$ 7,07
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 19,02	R\$ 19,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 26,49
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 15,57	R\$ 0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 19,21	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,81
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,30</b>

### 18.4. 97329 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 19,15	R\$ 19,55
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 39,70	R\$ 40,54
TOTAL Material:						R\$ 60,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 15,57	R\$ 0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 19,21	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,21</b>

### 18.5. CPM-180036 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 59,72	R\$ 60,98
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 4,04	R\$ 4,13
TOTAL Material:						R\$ 65,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 15,57	R\$ 0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 19,21	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,23</b>

### 18.6. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 17,42	R\$ 17,79
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 29,27	R\$ 29,89

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 47,68
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 15,57	R\$ 0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 19,21	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,66</b>

### 18.7. CPM-180031 DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,09	R\$ 8,09
TOTAL Material:						R\$ 16,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,57	R\$ 7,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,21	R\$ 9,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,64</b>

### 18.8. 104316 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01520000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 8,09	R\$ 8,53
TOTAL Material:						R\$ 8,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R\$ 15,57	R\$ 4,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R\$ 19,21	R\$ 5,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,49
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,05</b>

### 18.9. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,01	R\$ 0,36
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 56,66	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 3,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 15,57	R\$ 1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 19,21	R\$ 2,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,84
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,85</b>

### 18.10. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 50,01	R\$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,86	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 56,66	R\$ 0,68
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
TOTAL Material:					R\$ 4,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 15,57	R\$ 2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 19,21	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,13	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,77</b>	

### 18.11. S11412 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação (M)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,67	R\$ 0,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,81	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,82	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R\$ 8,95	R\$ 9,13
TOTAL Material:					R\$ 9,13	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 18,16	R\$ 2,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,11000000	R\$ 12,72	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,40	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,33</b>	

### 19.1. 100675 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	R\$ 31,45	R\$ 36,54
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 798,43	R\$ 798,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 834,97
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	R\$ 21,42	R\$ 14,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 15,55	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,91
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 854,88</b>

### 19.2. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 146,86	R\$ 146,86
TOTAL Material:					R\$ 146,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 21,42	R\$ 21,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 15,55	R\$ 7,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 176,11</b>

### 19.3. CPC-110025 PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INSUMO-91395219	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições	M²	1,00000000	R\$ 140,00	R\$ 140,00
TOTAL Serviço:					R\$ 140,00	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 140,00</b>	

### 19.4. CPC-110038 PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

FERRAGENS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-17773263	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 64,33	R\$ 64,33
TOTAL FERRAGENS:						R\$ 64,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,85	R\$ 4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 69,29</b>

### 19.5. CPC-110084 MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INSUMO-885194	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 575,00	R\$ 575,00
TOTAL Material:					R\$ 575,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**TJMA**  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 19,85	R\$ 14,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,56
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 594,56</b>

### 19.6. CPC-110082 PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-721459 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições	m2	1,05000000	R\$ 560,00	R\$ 588,00
TOTAL Serviço:					R\$ 588,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 588,00</b>

### 19.7. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272 ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	R\$ 2,67	R\$ 62,18
TOTAL Material:					R\$ 62,18
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 19,94	R\$ 44,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R\$ 15,55	R\$ 17,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 61,53
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R\$ 544,13	R\$ 12,51
TOTAL Serviço:					R\$ 12,51
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 136,22</b>

### 19.8. CPC-110083 JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-310309 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições	m2	1,00000000	R\$ 480,00	R\$ 480,00
TOTAL Serviço:					R\$ 480,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 480,00</b>

### 19.9. CPC-110086 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-546011 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	Composições	m2	1,00000000	R\$ 679,00	R\$ 679,00
TOTAL Serviço:					R\$ 679,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 679,00</b>

### 19.10. 73932/001 GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E metalon galv. 15x15x16(1,55), COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73932/001 GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E metalon galv. 15x15x16(1,55), COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições	m2	1,00000000	R\$ 679,00	R\$ 679,00
TOTAL Serviço:					R\$ 679,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 679,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-576417	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	M	3,10000000	R\$ 6,80	R\$ 21,08
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	KG	0,55000000	R\$ 11,50	R\$ 6,33
INS-969394	GONZO PASSANTE(DOBRADIÇA) 3/4 PARA PORTÃO DE FERRO LEVE	UNID	0,33000000	R\$ 3,20	R\$ 1,06
INS-546056	Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	M	18,10000000	R\$ 2,85	R\$ 51,59
INS-500641	TRANCA DE FERRO 1/2" PARA PORTÃO DE ABRIR	UN	0,17000000	R\$ 4,20	R\$ 0,71
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 80,77</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-985889	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	UND	0,08000000	R\$ 45,90	R\$ 3,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,90000000	R\$ 19,80	R\$ 97,02
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,90000000	R\$ 15,55	R\$ 76,20
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00600000	R\$ 536,62	R\$ 3,22
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 190,08</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 270,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 270,84</b>

### 19.11. 73932/001 GRADE FIXA DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-576417	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	M	2,90000000	R\$ 6,80	R\$ 19,72
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	KG	0,50000000	R\$ 11,50	R\$ 5,75
INS-546056	Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	M	16,00000000	R\$ 2,85	R\$ 45,60
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 71,07</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	R\$ 19,80	R\$ 89,10
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,60000000	R\$ 15,55	R\$ 71,53
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00600000	R\$ 536,62	R\$ 3,22
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 173,82</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 244,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 244,89</b>

### 20.1. CPC-230029 PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composições	M2	0,20000000	R\$ 496,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 99,33</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,86</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00375000	R\$ 647,71	R\$ 2,43
TOTAL Serviço:					R\$ 2,43	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 115,62</b>	

### 20.2. CPC-230026 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composições	M2	1,05000000	R\$ 496,67	R\$ 521,50
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 40,16	R\$ 10,04
INS-504905	PERFIL DE ALUMÍNIO VAZADO 30x60mm	Composições	M	1,09000000	R\$ 3,70	R\$ 4,03
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 139,75	R\$ 3,49
TOTAL Material:					R\$ 539,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 22,40	R\$ 26,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,32	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 536,62	R\$ 4,29
INS-802569	FURO EM GRANITO PARA CUBA	Composições	UNID	1,60000000	R\$ 40,00	R\$ 64,00
TOTAL Serviço:					R\$ 68,29	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 646,67</b>	

### 21.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,58	R\$ 1,60
TOTAL Material:					R\$ 1,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 21,20	R\$ 1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 15,55	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,76	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,36</b>	

### 21.2. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,58	R\$ 1,60
TOTAL Material:					R\$ 1,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 21,20	R\$ 1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 15,55	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,45	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 4,05**

### 21.3. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,89	R\$ 0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,64	R\$ 3,53
TOTAL Material:					R\$ 3,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 21,20	R\$ 7,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 15,55	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,52	

**VALOR: R\$ 13,12**

### 21.4. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,89	R\$ 0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,64	R\$ 3,53
TOTAL Material:					R\$ 3,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 21,20	R\$ 15,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 15,55	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,58	

**VALOR: R\$ 23,18**

### 21.5. CPC-200008 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIMOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-58077350	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO CORALAR CORAL	Composições	L	0,33000000	R\$ 15,88	R\$ 5,24
TOTAL Material:					R\$ 5,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 21,20	R\$ 3,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 15,55	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,03	

**VALOR: R\$ 10,27**

### 21.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 28,33	R\$ 6,47
TOTAL Material:					R\$ 6,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 21,20	R\$ 4,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 15,55	R\$ 1,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,46</b>

### 21.7. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,89	R\$ 0,09
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 4,75	R\$ 7,37
TOTAL Material:					R\$ 7,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	R\$ 21,20	R\$ 12,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 15,55	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,33	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,79</b>

### 21.8. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_11/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 28,33	R\$ 5,67
TOTAL Material:					R\$ 5,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	R\$ 21,20	R\$ 7,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 15,55	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,63	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,30</b>

### 21.9. 100720 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF\_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01060000	R\$ 23,56	R\$ 0,25
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10620000	R\$ 42,22	R\$ 4,48
TOTAL Material:					R\$ 4,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	R\$ 21,20	R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,56	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,29</b>

### 21.10. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF\_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 23,56	R\$ 0,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 40,43	R\$ 10,31
TOTAL Material:						R\$ 10,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 21,20	R\$ 28,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,75
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,66</b>

### 22.1. 89742 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,22	R\$ 6,44
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,96	R\$ 20,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,64	R\$ 1,55
TOTAL Material:						R\$ 28,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 15,57	R\$ 2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,21	R\$ 3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,74
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,69</b>

### 22.2. 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 1,86	R\$ 0,05
00009839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 20,31	R\$ 21,03
TOTAL Material:						R\$ 21,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 15,57	R\$ 0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 19,21	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,76</b>

### 22.3. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,86	R\$ 0,04
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 24,52	R\$ 25,39
TOTAL Material:						R\$ 25,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 15,57	R\$ 6,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 19,21	R\$ 7,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,43</b>

### 22.4. 99260 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 48,85	R\$ 0,87
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 119,24	R\$ 1,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000	R\$ 2,60	R\$ 53,98
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 9,33	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 12,06	R\$ 1,43
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 20,06	R\$ 0,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,22	R\$ 0,59
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 20,21	R\$ 8,92
					TOTAL Material:	R\$ 65,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	R\$ 19,94	R\$ 71,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	R\$ 15,55	R\$ 43,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 114,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	R\$ 547,16	R\$ 39,83
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 450,34	R\$ 6,67
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 431,79	R\$ 32,13
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.020,31	R\$ 90,51
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 4,57	R\$ 3,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 172,84
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 354,72</b>

### 22.5. 89531 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,55	R\$ 9,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,85	R\$ 17,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 20,64	R\$ 2,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 15,57	R\$ 2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 19,21	R\$ 2,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,80</b>

### 23.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 15,55	R\$ 61,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 61,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,52</b>

### 23.1.2. 103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,77	R\$ 43,60
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 38,74	R\$ 0,75
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 3,99	R\$ 3,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 47,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 19,94	R\$ 46,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 15,55	R\$ 18,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 64,30</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 517,04	R\$ 9,46
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 121,32</b>

### 23.1.3. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 19,94	R\$ 1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 15,55	R\$ 0,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,76</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 593,03	R\$ 2,19
TOTAL Serviço:						R\$ 2,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,95</b>

### 23.1.4. CPC-090003 REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 19,94	R\$ 9,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 15,55	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 536,62	R\$ 17,17
TOTAL Serviço:						R\$ 17,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,20</b>

### 23.2.1. 85662 ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 17,23	R\$ 0,26
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 13,35	R\$ 13,75
TOTAL Material:						R\$ 14,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 19,80	R\$ 0,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 15,55	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,53</b>

### 23.2.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 9,33	R\$ 0,20
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 19,68	R\$ 5,89
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 6,12	R\$ 19,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,22	R\$ 10,55
TOTAL Material:						R\$ 35,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 19,62	R\$ 31,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 19,94	R\$ 28,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 15,55	R\$ 47,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 107,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 440,63	R\$ 542,64
TOTAL Serviço:					R\$ 542,64	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 685,84</b>	

### 23.2.3. 92394 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08040000	R\$ 1,10	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,08	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07870000	R\$ 0,51	R\$ 0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 8,78	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 70,00	R\$ 3,98
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00380000	R\$ 60,94	R\$ 61,17
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 73,10	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 65,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	R\$ 22,35	R\$ 3,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	R\$ 15,55	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,38	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 72,23</b>	

### 23.2.4. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 18,00	R\$ 18,00
TOTAL Material:					R\$ 18,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 17,53	R\$ 0,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 15,55	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,12	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,12</b>	

### 23.2.5. CPC-250003 TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, DESCARGA E ESPALHAMENTO ESP. 8cm. (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				08/2023
				0,00%

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SIN-965024	TERRA VEGETAL	Composições	M³	1,05000000	R\$ 42,46	R\$ 44,58
					TOTAL Geral:	R\$ 44,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,66
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,24</b>

### 23.3.1. CPC-260048 PORTÃO DE ABRIR, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm DIVISÓRIAS 25x25cm A CADA 12cm (VERTICAIS) E 70cm (HORIZONTAIS), COMPLETO, INCLUSIVE FECHADURA E CONTRA-FECHADURA (M2)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 22,00	R\$ 5,50
00044533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	SINAPI	UN	0,12000000	R\$ 20,78	R\$ 2,49
00044534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 5,41	R\$ 0,54
					TOTAL Especiais:	R\$ 8,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	Composições	KG	0,55000000	R\$ 11,50	R\$ 6,33
INS-440300	FECHADURA E CONTRA-FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	Composições	UND	0,10000000	R\$ 52,30	R\$ 5,23
INS-969394	GONZO PASSANTE(DOBRADIÇA) 3/4 PARA PORTÃO DE FERRO LEVE	Composições	UNID	0,57000000	R\$ 3,20	R\$ 1,82
INS-030590	METALON GALVANIZADO 25x25mm	Composições	M	7,32000000	R\$ 6,79	R\$ 49,70
INS-225843	METALON GALVANIZADO 50x25mm	Composições	M	2,62000000	R\$ 10,20	R\$ 26,72
INS-500641	TRANÇA DE FERRO 1/2" PARA PORTÃO DE ABRIR	Composições	UN	0,19000000	R\$ 4,20	R\$ 0,80
					TOTAL Material:	R\$ 90,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 18,07	R\$ 108,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,94	R\$ 7,98
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 19,80	R\$ 118,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 241,42
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 340,55</b>

### 23.3.1. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,62	R\$ 0,08
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 9,58	R\$ 1,53
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 19,00	R\$ 8,11
					TOTAL Material:	R\$ 9,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 21,20	R\$ 5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 15,55	R\$ 1,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 17,34**

### 24.1. CPC-260052 LETRA EM AÇO INOX H=50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-351321	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 165,00	R\$ 165,00
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 165,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,21	R\$ 8,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 183,08</b>

### 24.2. CPC-260013 BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-764449	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 900,00	R\$ 900,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 900,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 900,00</b>

### 24.3. CPC-260010 COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-635993	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 200,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 200,00</b>

### 24.4. CPC-260003 GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMPA) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1/2" A CADA 2,00m. (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-766557	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMPA) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1/2" A CADA 2,00m.	Composições	M	1,00000000	R\$ 320,00	R\$ 320,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 320,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 320,00</b>

### 24.5. 99841 GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF\_04/2019\_PS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	1,40000000	R\$ 9,08	R\$ 12,71
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 28,11	R\$ 0,08
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 2,74	R\$ 9,13
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 0,51	R\$ 2,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	3,40900000	R\$ 39,14	R\$ 133,43
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	3,14900000	R\$ 12,90	R\$ 40,62
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,85500000	R\$ 30,77	R\$ 26,31
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	0,99800000	R\$ 749,19	R\$ 747,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 972,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75400000	R\$ 18,07	R\$ 49,76
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35300000	R\$ 19,80	R\$ 66,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 116,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.088,67</b>

### 25.1. 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 17,89	R\$ 0,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,89</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 15,55	R\$ 2,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,07</b>

### 25.2. 72897 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	R\$ 56,15	R\$ 14,04
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 14,04</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,93</b>

### 25.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 65,87	R\$ 0,24
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 230,94	R\$ 1,92
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,14</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

### 25.4. CPC-290006 HABITE-SE (M2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-989817	HABITE-SE	Composições	M2	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
					TOTAL Geral:	R\$ 0,90
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### CPC-010003 REGULARIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES ACIMA DE 15MIL (UNID)

Taxas		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30159707	TAXA DO CREA - OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE 15MIL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 254,59	R\$ 254,59
TOTAL Taxas:						R\$ 254,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 254,59</b>

### CPC-010004 REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA (M2)

Taxas		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78537869	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Taxas:						R\$ 1,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,60</b>

### CPC-010006 REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES (UNID)

Taxas		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31850944	TAXA DO CREA - OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15MIL	Composições	und	1,00000000	R\$ 96,62	R\$ 96,62
TOTAL Taxas:						R\$ 96,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 96,62</b>

### CPC-010005 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA (UNID)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	28,00000000	R\$ 185,49	R\$ 5.193,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5.193,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00000000	R\$ 15,55	R\$ 777,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 777,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5.971,22</b>

### CPC-010022 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SALÃO DO JÚRI EM PRÉ MOLDADO - 4 MESES (UNID)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-973532	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA ENCANADA	Composições	MÊS	0,00000000	R\$ 100,00	R\$ 0,00
COMP-703577	LIMPEZA PERIÓDICA DO CANTEIRO DE OBRAS	Composições	MÊS	4,00000000	R\$ 186,60	R\$ 746,40
TOTAL Geral:						R\$ 746,40
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	840,00000000	R\$ 5,35	R\$ 4.494,00
TOTAL Material:						R\$ 4.494,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 5.074,58	R\$ 20.298,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 4.773,36	R\$ 19.093,44
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.116,72	R\$ 17.116,72
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	720,00000000	R\$ 21,55	R\$ 15.516,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72.024,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-293173	CONTA MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA	Composições	MÊS	0,00000000	R\$ 250,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:					R\$ 0,00	

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	Composições	MES	1,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
TOTAL Transporte:					R\$ 1.500,00	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 78.764,88</b>	

### 73752/001 SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 6,50	R\$ 1,63
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 187,94	R\$ 93,97
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 87,70	R\$ 43,85
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,00	R\$ 33,00
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 218,68	R\$ 218,68
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,93	R\$ 17,93
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,27	R\$ 45,27
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,75	R\$ 69,75
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	23,81000000	R\$ 59,43	R\$ 1.415,03
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 4,92	R\$ 29,52
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,37	R\$ 20,37
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,46	R\$ 12,46
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,32000000	R\$ 3,89	R\$ 1,24
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,61	R\$ 10,61
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,59	R\$ 3,18
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 99,00	R\$ 198,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,18	R\$ 38,36
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	36,75000000	R\$ 12,06	R\$ 443,21
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	3,05000000	R\$ 19,68	R\$ 60,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 25,94	R\$ 38,91
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 11,69	R\$ 23,38
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 3,46	R\$ 5,19
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	6,25000000	R\$ 40,32	R\$ 252,00
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 13,02	R\$ 19,53
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 12,32	R\$ 18,48
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 7,16	R\$ 32,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.158,16</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,00000000	R\$ 19,62	R\$ 686,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 20,17	R\$ 50,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	R\$ 19,21	R\$ 192,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	47,50000000	R\$ 15,55	R\$ 738,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1.667,86</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,24000000	R\$ 213,84	R\$ 51,32
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 30,74	R\$ 30,74
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,04	R\$ 81,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 163,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.989,12</b>

### CPC-020004 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (UNID)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001419	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
00003543	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,59	R\$ 3,18
00003542	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
00007109	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00011831	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
00009867	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 3,32	R\$ 66,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 98,62</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 19,21	R\$ 57,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 104,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 202,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

### 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 18,74	R\$ 0,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 19,94	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,45

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 27,96	R\$ 34,32
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 19,35	R\$ 0,83
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,63	R\$ 13,63
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,27500000	R\$ 55,03	R\$ 15,13
TOTAL Material:						R\$ 63,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 17,94	R\$ 3,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,62	R\$ 9,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,04

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 387,62	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:						R\$ 0,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,87</b>

### 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 74,23	R\$ 4,29
TOTAL Material:						R\$ 4,29

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,50	R\$ 3,54
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 14,42	R\$ 2,78
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,46890000	R\$ 3,67	R\$ 12,73
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 5,74	R\$ 11,61
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 12,95	R\$ 2,25
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	R\$ 20,65	R\$ 5,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 18,45	R\$ 2,49
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19270000	R\$ 12,97	R\$ 2,50
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 14,58	R\$ 2,53
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 7,54	R\$ 4,00
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 9,63	R\$ 16,70
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 61,52	R\$ 1,43
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 89,08	R\$ 3,43
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 43,64	R\$ 5,89
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	R\$ 606,94	R\$ 17,54
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 368,81	R\$ 35,55
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,63	R\$ 15,63
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,14400000	R\$ 137,61	R\$ 19,82
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,88000000	R\$ 181,41	R\$ 159,64
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	1,65000000	R\$ 152,17	R\$ 251,08
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 316,83	R\$ 18,31
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 364,84	R\$ 7,04
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 11,72	R\$ 0,68
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 66,80	R\$ 90,99
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 27,11	R\$ 2,09
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 42,37	R\$ 6,53
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 23,46	R\$ 31,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 734,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 738,99</b>

### 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 15,91	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 1,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,50	R\$ 1,69
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 20,65	R\$ 2,74
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 6,74	R\$ 0,45
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 7,54	R\$ 1,00
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 9,63	R\$ 1,66
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 61,52	R\$ 2,49
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 43,64	R\$ 2,89
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 368,81	R\$ 24,42
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,63	R\$ 15,63
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 155,01	R\$ 10,26
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,32000000	R\$ 181,41	R\$ 58,05
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,97000000	R\$ 152,17	R\$ 147,60
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 836,22	R\$ 127,94
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30000000	R\$ 66,80	R\$ 86,84
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30000000	R\$ 23,46	R\$ 30,50
TOTAL Serviço:						R\$ 514,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 515,21</b>

### CPC-020008 GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 70,91	R\$ 1,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,80000000	R\$ 0,84	R\$ 5,71
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,60000000	R\$ 0,32	R\$ 0,19
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,35000000	R\$ 12,06	R\$ 16,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,08500000	R\$ 19,68	R\$ 1,67
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 40,32	R\$ 20,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 45,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 19,62	R\$ 62,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 19,94	R\$ 21,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20000000	R\$ 15,55	R\$ 111,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 196,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 241,96</b>

### CPE-020001 INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 13,54	R\$ 270,80
INS-89794144	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	Composições	UND	1,00000000	R\$ 666,03	R\$ 666,03
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,63	R\$ 13,26
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 3,69	R\$ 44,28
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,91	R\$ 11,73
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 42,03	R\$ 168,12
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 93,59	R\$ 187,18
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 58,46	R\$ 350,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.732,38</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 20,17	R\$ 484,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 857,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.589,66</b>

### 73875/001 LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE (M/MES)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 20,00</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,78
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,78</b>
---------------	------------------

### 93382 ATERRO MANUAL DE ÁREA DE EDIFICAÇÃO, COM IMPORTE DE MATERIAL, COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 19,38	R\$ 4,92
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 25,73	R\$ 7,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43473731	MATERIAL PARA ATERRO, INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	Composições	M³	1,10000000	R\$ 25,00	R\$ 27,50
TOTAL Material:						R\$ 27,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 15,55	R\$ 10,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
TOTAL Serviço:						R\$ 1,96

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,54</b>
---------------	------------------

### CPC-060009 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL, COM MONTAGEM, INCLUSIVE FUNDAÇÃO (m²)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05650000	R\$ 64,34	R\$ 3,64
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22600000	R\$ 235,36	R\$ 53,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 56,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 19,94	R\$ 16,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 15,55	R\$ 13,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104695	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluído telhas, inclusive fundação	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 330,00	R\$ 330,00
TOTAL Serviço:						R\$ 330,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 417,00</b>
---------------	-------------------

### 85662 ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%
				70,07%
				47,76%
				08/2023
				0,00%
				0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 17,23	R\$ 0,26
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 13,35	R\$ 13,75
TOTAL Material:					R\$ 14,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 19,80	R\$ 0,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 15,55	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,52	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,53</b>	

### CPC-060010 TRANSPORTE DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE JÚRI PADRÃO (km)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-49238783	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 25 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (TXKM)	Composições	TXKM	33,00000000	R\$ 2,35	R\$ 77,55
TOTAL Material:					R\$ 77,55	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,55</b>	

### 73865/001 FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	R\$ 23,56	R\$ 0,71
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 2,66	R\$ 0,67
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,11880000	R\$ 121,58	R\$ 14,44
TOTAL Material:					R\$ 15,82	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,20	R\$ 1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 15,55	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,32	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,14</b>	

### CPC-080027 RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 70,91	R\$ 1,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,05000000	R\$ 0,84	R\$ 2,56
INS-861257	RUFO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 25x3cm	Composições	M	1,10000000	R\$ 12,00	R\$ 13,20
TOTAL Material:					R\$ 16,82	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,94	R\$ 4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,88	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 25,70**

### S00304 PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07800000	R\$ 17,23	R\$ 1,34
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 70,91	R\$ 0,07
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,00000000	R\$ 0,84	R\$ 4,20
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01300000	R\$ 77,39	R\$ 1,01
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 22,05	R\$ 0,22
00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,03500000	R\$ 13,63	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 7,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,62	R\$ 3,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,94	R\$ 7,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 17,49	R\$ 17,49
TOTAL Serviço:					R\$ 17,49

**VALOR: R\$ 39,82**

### CPC-080013 CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm (M)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-822881 CUMEEIRA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	Composições	M	1,08000000	R\$ 68,92	R\$ 74,43
TOTAL Geral:					R\$ 74,43

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
TOTAL Material:					R\$ 2,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 15,55	R\$ 1,87
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 21,96	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,51

**VALOR: R\$ 81,31**

### CPC-090005 EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 19,94	R\$ 6,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 15,55	R\$ 1,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,21
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 536,62	R\$ 17,17
TOTAL Serviço:					R\$ 17,17
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,38</b>

### 104217 EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF\_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 18,50	R\$ 2,57
TOTAL Material:					R\$ 2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 449,11	R\$ 14,10
TOTAL Serviço:					R\$ 14,10
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,42</b>

### CPC-090003 REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 19,94	R\$ 9,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 15,55	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 536,62	R\$ 17,17
TOTAL Serviço:					R\$ 17,17
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,20</b>

### 104217 REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF\_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 18,50	R\$ 2,57
TOTAL Material:					R\$ 2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 19,94	R\$ 11,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 15,55	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 449,11	R\$ 14,10
TOTAL Serviço:					R\$ 14,10	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,00</b>	

### CPC-090004 REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 19,94	R\$ 13,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,63	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02700000	R\$ 536,62	R\$ 14,49
TOTAL Serviço:					R\$ 14,49	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,12</b>	

### CPC-090024 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-159761	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1cm PARA AZULEJO	Composições	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Geral:					R\$ 3,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,94	R\$ 2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,55	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 449,11	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:					R\$ 0,45	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,10</b>	

### CPC-090008 REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA. (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	6,00000000	R\$ 3,47	R\$ 20,82
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 6,63	R\$ 1,19
COMP-67229590	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, TIPO A, EM PLACAS DE 30cm.	Composições	M2	1,05000000	R\$ 73,12	R\$ 76,78
TOTAL Material:					R\$ 98,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 22,40	R\$ 16,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 15,55	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,13	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 121,92**

### CPC-230003 RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composições	M2	0,10000000	R\$ 496,67	R\$ 49,67
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,37800000	R\$ 40,16	R\$ 15,18
TOTAL Material:						R\$ 64,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,94	R\$ 7,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 15,55	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,03

**VALOR: R\$ 72,88**

### 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,47	R\$ 31,68
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	Composições	M²	1,08640000	R\$ 94,50	R\$ 102,66
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,63	R\$ 0,93
TOTAL Material:						R\$ 135,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 22,40	R\$ 16,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 15,55	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,66

**VALOR: R\$ 156,93**

### 104588 REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,47	R\$ 31,68
INS-23591691	PORCELANATO 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO AC ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO	Composições	M²	1,08640000	R\$ 180,00	R\$ 195,55
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02370000	R\$ 6,63	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 227,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 22,40	R\$ 25,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	R\$ 15,55	R\$ 8,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,40

**VALOR: R\$ 261,79**

### 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**(M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,47	R\$ 31,68
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	Composições	M²	1,06900000	R\$ 94,50	R\$ 101,02
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,63	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 133,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 22,40	R\$ 11,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 15,55	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,25	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 147,88</b>	

**89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 50,01	R\$ 0,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 1,86	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 56,66	R\$ 1,19
INS-917072	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
TOTAL Material:					R\$ 9,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 15,57	R\$ 1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 19,21	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,14	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,19</b>	

**89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 50,01	R\$ 1,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,86	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 56,66	R\$ 2,27
INS-89064320	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGA FRIA PREDIAL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 25,83	R\$ 25,83
TOTAL Material:					R\$ 29,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 15,57	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 19,21	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,01	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,79</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 50,01	R\$ 1,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,86	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 56,66	R\$ 2,27
INS-701505	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 23,65	R\$ 23,65
TOTAL Material:						R\$ 27,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 15,57	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 19,21	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,01

**VALOR: R\$ 32,61**

### CPC-120027 PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 mm, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 50,01	R\$ 1,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 20,64	R\$ 0,41
INS-06650348	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100X100 mm - ESGOTO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
TOTAL Material:						R\$ 6,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,57	R\$ 2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,21	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,26

**VALOR: R\$ 11,14**

### CPC-120012 ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-07314087	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	Composições	UND	1,00000000	R\$ 80,00	R\$ 80,00
TOTAL Material:						R\$ 80,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 19,21	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,31

**VALOR: R\$ 82,31**

### CPE-140285 CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4x4 EM ALUMÍNIO (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
					TOTAL Material:	R\$ 16,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,94	R\$ 3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,55
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,55</b>

### CPE-140286 CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS / INTERRUPTORES / PASSAGEM (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-219160	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2" RETANGULAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
					TOTAL Material:	R\$ 2,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,01
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,26</b>

### CPE-140193 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	R\$ 8,03	R\$ 17,31
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	R\$ 70,00	R\$ 4,57
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	R\$ 1,06	R\$ 3,19
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	R\$ 60,33	R\$ 3,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	R\$ 0,84	R\$ 15,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	R\$ 77,39	R\$ 2,82
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 73,10	R\$ 0,29
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	R\$ 0,73	R\$ 44,15
					TOTAL Material:	R\$ 91,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	R\$ 19,94	R\$ 33,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	R\$ 15,55	R\$ 69,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 103,19
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 194,69</b>

### CPE-140122 DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103621	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 175,85	R\$ 175,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 175,85
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,17	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 183,06</b>

### CPE-140123 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18942	PROTECTOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,55
TOTAL Material:					R\$ 55,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 64,56</b>

### CPE-140088 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,50
TOTAL Material:					R\$ 132,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,88	R\$ 1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,17	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,11</b>

### CPE-140295 TOMADA PARA PISO 2P+T DUPLA, INCLUINDO PLACA DE LATÃO E CAIXA DE ALUMÍNIO (UNID)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-499803	PLACA 4X4" EM LATÃO POLIDO PARA TOMADA DUPLA DE PISO	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 50,25
TOTAL Geral:					R\$ 50,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,00
INS-849780	TOMADA PARA PISO 2P+T	Composições	UNID	2,00000000	R\$ 5,65
TOTAL Material:					R\$ 27,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 20,17	R\$ 8,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 88,80**

### CPE-140040 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,99	R\$ 27,98
I01352	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 44,95	R\$ 44,95
TOTAL Material:						R\$ 72,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,87

**VALOR: R\$ 90,80**

### CPE-140056 REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 71,00	R\$ 71,00
TOTAL Material:						R\$ 71,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 15,88	R\$ 10,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 20,17	R\$ 13,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,15

**VALOR: R\$ 95,15**

### CPE-140304 IMPLANTAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13.800/380-220V, 112,5 KVA (UNID)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-711414	CAMINHÃO MUNCK	Composições	H	8,00000000	R\$ 85,00	R\$ 680,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 680,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-333894	ALÇA PREFORMADA DIST. CABO # 1/0 AWG	Composições	UNID	6,00000000	R\$ 11,99	R\$ 71,94
INS-965813	ARAME AÇO GALVANIZADO Nº 12 AWG	Composições	KG	1,00000000	R\$ 8,35	R\$ 8,35
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 70,91	R\$ 19,85
INS-901884	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTE	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 29,64	R\$ 88,92
INS-863286	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTES	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 29,64	R\$ 29,64
00001096	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 116,90	R\$ 233,80
INS-169171	ARRUELA QUADRADA GALV. 38MM USO PARAF 16MM	Composições	UNID	60,00000000	R\$ 1,30	R\$ 78,00
INS-326667	CABO DE ALUMÍNIO CA# 1/0 AWG	Composições	M	45,00000000	R\$ 52,53	R\$ 2.363,85
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	38,00000000	R\$ 49,03	R\$ 1.863,14
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 31,53	R\$ 630,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	60,00000000	R\$ 65,23	R\$ 3.913,80
INS-355990	CAIXA METÁLICA MEDIÇÃO TRIFÁSICA PADRÃO CEMAR 1,60x0,60x0,20m, TRÊS PORTAS.	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 2.596,28	R\$ 2.596,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	125,00000000	R\$ 0,84	R\$ 105,00
INS-278995	CONECTOR AMPACTINHO - CÓDIGO TIPO I	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 10,52	R\$ 31,56
INS-171361	CONECTOR AMPACTINHO - CÓDIGO TIPO VII	Composições	UNID	6,00000000	R\$ 18,55	R\$ 111,30
INS-497526	CONECTOR BRONZE PARA HASTE AÇO COBREADO 16MM²	Composições	UNID	16,00000000	R\$ 29,18	R\$ 466,88
INS-933385	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 8-2 AWG TIPO KSU-23	Composições	UNID	2,00000000	R\$ 13,25	R\$ 26,50
INS-718201	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO TIPO T 2.000X90X115MM	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 191,84	R\$ 575,52
00002621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,33	R\$ 114,33
INS-455880	DISJUNTOR TRIPOLAR 175A DE ACIONAMENTO EM PORTA	Composições	unid	1,00000000	R\$ 293,40	R\$ 293,40
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 17,17	R\$ 154,53
INS-416109	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 3H	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 2,64	R\$ 7,92
INS-311068	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 5H	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 2,64	R\$ 7,92
INS-506485	GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL	Composições	UNIS	13,00000000	R\$ 15,18	R\$ 197,34
00038055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 7,39	R\$ 44,34
INS-490268	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Composições	UN	3,00000000	R\$ 75,35	R\$ 226,05
INS-658586	ISOLADOR DISCO PORCELANA 165mm	Composições	UNID	12,00000000	R\$ 150,48	R\$ 1.805,76
INS-492410	ISOLADOR PINO HI-TOP PORCELANA 25KV	Composições	UNID	6,00000000	R\$ 36,00	R\$ 216,00
INS-172684	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76x79mm	Composições	UNID	5,00000000	R\$ 9,77	R\$ 48,85
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,99	R\$ 11,98
INS-876352	MANILHA SAPATILHA TIPO ATC 16MB	Composições	UNID	12,00000000	R\$ 11,33	R\$ 135,96
INS-513982	PÁRA-RAIOS DIST. TIPO VÁLVULA 12Kv (POLIMÉRICO)	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 290,71	R\$ 290,71
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 7,83	R\$ 31,32
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,75	R\$ 15,75
INS-531007	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x200mm	Composições	UNID	2,00000000	R\$ 8,10	R\$ 16,20
INS-420222	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x250mm	Composições	UNID	5,00000000	R\$ 14,30	R\$ 71,50
INS-214448	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x300mm	Composições	UNID	10,00000000	R\$ 15,27	R\$ 152,70
INS-985150	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x400mm	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 24,96	R\$ 74,88
INS-248165	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x500mm	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 11,58	R\$ 34,74
INS-774341	PARAFUSO OLHAL GALV 16x500mm	Composições	UNID	3,00000000	R\$ 33,93	R\$ 101,79
INS-960307	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO 16x400mm	Composições	UNID	9,00000000	R\$ 34,82	R\$ 313,38
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,32000000	R\$ 77,80	R\$ 24,90
INS-583651	PINO RETO 19x150 AC e 16x140 AB	Composições	UNID	8,00000000	R\$ 20,68	R\$ 165,44
INS-819628	PORCA QUADRADA ZINCADA 16mm	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
00005035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.621,63	R\$ 1.621,63
INS-675786	SUPORTE PARA TRAFÓ TIPO CINTA	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 74,73	R\$ 74,73
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30.025,74	R\$ 30.025,74
00021016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 158,84	R\$ 476,52
					TOTAL Material:	R\$ 49.972,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00000000	R\$ 15,88	R\$ 571,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00000000	R\$ 20,17	R\$ 726,12
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00000000	R\$ 27,75	R\$ 999,00
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 102,37	R\$ 102,37
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 27,23	R\$ 217,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 19,94	R\$ 79,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2.945,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-293721	ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETO JUNTO À CEMAR	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
TOTAL Serviço:						R\$ 1.500,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55.098,00</b>

### CPE-150011 PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4" PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ À COBERTURA METÁLICA (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-980592	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4"	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
TOTAL Material:						R\$ 2,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 20,17	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,58</b>

### CPE-140204 CABO DE COBRE NU 35 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	R\$ 34,42	R\$ 35,11
TOTAL Material:						R\$ 35,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 15,88	R\$ 0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 20,17	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,36
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,47</b>

### CPE-140071 CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-983040	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
TOTAL Material:						R\$ 17,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	R\$ 15,88	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 20,09**

### CPE-140117 QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10192 BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 38,90	R\$ 38,90
109326 Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 343,63	R\$ 343,63
104862 Isolador Epoxi BT 15 x 25	ORSE	un	4,00000000	R\$ 4,50	R\$ 18,00
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 401,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 15,88	R\$ 95,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 20,17	R\$ 121,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 216,30

**VALOR: R\$ 617,79**

### CPE-140070 PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109711 Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
TOTAL Material:					R\$ 2,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,88	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,59

**VALOR: R\$ 3,85**

### CPE-150015 BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11905537 BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	Composições	M	0,62250000	R\$ 14,00	R\$ 8,72
TOTAL Material:					R\$ 8,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,88	R\$ 7,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,03

**VALOR: R\$ 26,75**

### CPE-150024 BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11905537 BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	Composições	M	1,03750000	R\$ 14,00	R\$ 14,53
TOTAL Material:					R\$ 14,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe PROPRIA		0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,88	R\$ 7,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,03
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,56</b>

### CPE-150023 SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-74897389	CARTUCHO PARA SOLDA 32KG ( PO EXOTERMICO) - TERMOTECNI	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
INS-12901291	FERRAMENTA - ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA Z201	Composições	UN	0,03300000	R\$ 82,95	R\$ 2,74
INS-54316061	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTÉRMICA HCX 5/8 50mm	Composições	UN	0,04000000	R\$ 159,90	R\$ 6,40
INS-63128038	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA CAIXA COM 20 UNIDADES	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 16,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	R\$ 15,88	R\$ 7,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	R\$ 20,17	R\$ 9,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,09
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,52</b>

### CPE-150025 TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 70mm² (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-58245375	ARRULEA LISA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,26	R\$ 6,26
TOTAL Material:					R\$ 7,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,01
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,23</b>

### CPE-150026 CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-62437457	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 47,64	R\$ 47,64
TOTAL Material:					R\$ 47,64	

  

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80600000	R\$ 15,88	R\$ 12,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80600000	R\$ 20,17	R\$ 16,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,06
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,70</b>
---------------	------------------

### 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,49	R\$ 7,62
TOTAL Material:						R\$ 7,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 15,88	R\$ 1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 20,17	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,91</b>

### CPE-140193 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	R\$ 8,03	R\$ 17,31
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	R\$ 70,00	R\$ 4,57
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	R\$ 1,06	R\$ 3,19
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	R\$ 60,33	R\$ 3,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	R\$ 0,84	R\$ 15,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	R\$ 77,39	R\$ 2,82
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 73,10	R\$ 0,29
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	R\$ 0,73	R\$ 44,15
TOTAL Material:						R\$ 91,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	R\$ 19,94	R\$ 33,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	R\$ 15,55	R\$ 69,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 103,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 194,69</b>

### CPE-140103 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUYA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,41	R\$ 67,41
00002642	LUYA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 12,75	R\$ 25,50
TOTAL Material:						R\$ 92,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 96,09**

### CPE-140278 TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR, LINHA MODULAR, SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-381617	MÓDULO RJ45, CAT 6e, LINHA MODULAR	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 73,60	R\$ 73,60
INS-555279	PLACA MODULAR PARA TOMADA/INTERRUPTOR, LINHA MODULAR, DA SCHNEIDER ELETRICS OU SIMILAR	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,85</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,88	R\$ 7,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,03</b>

**VALOR: R\$ 94,88**

### CPE-140279 TOMADA DE PISO DUPLA RJ-45 FÊMEA CAT. 6E, COM CAIXA EM ALUMÍNIO E PLACA/ESPELHO EM LATÃO POLIDO 4X4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
INS-115847	ESPELHO EM LATÃO POLIDO OU ESCOVADO PARA TOMADA DE PISO 4X4"	Composições	UND	1,00000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
INS-147443	TOMADA DUPLA PARA PISO RJ-45, COM CONECTOR	Composições	UND	1,00000000	R\$ 42,00	R\$ 42,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 81,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 15,88	R\$ 7,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 20,17	R\$ 9,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 16,23</b>

**VALOR: R\$ 97,23**

### CPE-160109 Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.580,96	R\$ 3.580,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.580,96</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 15,88	R\$ 23,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 20,17	R\$ 30,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 54,08</b>

**VALOR: R\$ 3.635,04**

### CPE-160014 PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,09	R\$ 38,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,09</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,88	R\$ 1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,17	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,70</b>

### CPE-160032 PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-241191	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6	Composições	UN	1,00000000	R\$ 810,50
TOTAL Material:					R\$ 810,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 15,88	R\$ 12,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 20,17	R\$ 16,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 839,34</b>

### CPE-160022 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,90
TOTAL Material:					R\$ 34,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,88	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,17	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,91</b>

### CPE-140282 CONECTOR RJ45 CAT. 6E, MACHO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,96
TOTAL Material:					R\$ 3,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,17	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,16</b>

### CPE-160131 CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA, INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

INS-48287453	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA. INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
					TOTAL Material:	R\$ 4.000,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.000,00</b>

### CPE-160119 CAIXA E PLACA PISO 4X4 COM UNHA 2 TOMADAS INOX STAMPLAC (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-27326612	CAIXA ALUMINIO DUPLA 4"x4" PARA PISO PPS 460	Composições	UN	1,00000000	R\$ 23,90	R\$ 23,90
INS-49340258	PLACA PARA PISO 4x4" PARA 1 TOMADA 20A EM INOX	Composições	UN	1,00000000	R\$ 66,25	R\$ 66,25
					TOTAL Material:	R\$ 90,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60400000	R\$ 15,88	R\$ 9,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60400000	R\$ 20,17	R\$ 12,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,77
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 111,92</b>

### CPE-140341 CABO PP FLEXIVEL, PVC 450/750V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-51374189	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composições	M	1,10000000	R\$ 11,79	R\$ 12,97
					TOTAL Material:	R\$ 12,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	R\$ 15,88	R\$ 5,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	R\$ 20,17	R\$ 7,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,87
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,84</b>

### CPE-140317 ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-38374774	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	Composições	M	1,10000000	R\$ 21,23	R\$ 23,35
					TOTAL Material:	R\$ 23,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 15,88	R\$ 8,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 20,17	R\$ 10,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,60
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,95</b>

### CPE-160118 SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14221319	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL 50x50mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
					TOTAL Material:	R\$ 3,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 15,88	R\$ 0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 20,17	R\$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,79
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,94</b>

### CPE-160101 Fornecimento e instalação de rack de parede 19" x 12u x 450mm (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 537,90	R\$ 537,90
					TOTAL Material:	R\$ 537,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 15,88	R\$ 31,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,17	R\$ 20,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,93
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 589,83</b>

### CPC-210018 ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-932388	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA - SETA 48cm	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
					TOTAL Material:	R\$ 12,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,20	R\$ 6,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,36
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,36</b>

### CPC-210004 PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,84	R\$ 19,84
					TOTAL Material:	R\$ 19,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,94	R\$ 5,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,98
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,82</b>

### CPC-210005 DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

111558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	m	6,00000000	R\$ 0,50	R\$ 3,00
TOTAL Material:						R\$ 3,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 16,21	R\$ 9,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,06</b>

### CPC-210019 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,RETANGULAR, \*13 X 26\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UNID)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,90	R\$ 25,90
TOTAL Material:					R\$ 25,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,21	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,70</b>

### CPC-210020 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-954234	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 18,50	R\$ 18,50
TOTAL Material:					R\$ 18,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,20	R\$ 4,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,74</b>

### 100850 ASSENTO PLÁSTICO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, DECA RAVENA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-88912578	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIAS DECA IZY / RAVENA BRANCO, OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 88,00	R\$ 88,00
TOTAL Material:					R\$ 88,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 19,21	R\$ 2,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 15,55	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,70</b>

### C0351 BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00880000	R\$ 70,00	R\$ 0,62
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 555,66	R\$ 555,66
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,44000000	R\$ 1,06	R\$ 1,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,44000000	R\$ 0,84	R\$ 1,21
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	25,00000000	R\$ 0,73	R\$ 18,25
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,07	R\$ 76,07
TOTAL Material:						R\$ 653,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 15,57	R\$ 31,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,21	R\$ 38,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,94	R\$ 39,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 109,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 762,78</b>

### CPC-220032 DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 183,53	R\$ 183,53
TOTAL Material:						R\$ 183,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,57	R\$ 2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,21	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 190,67</b>

### S07350 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 136,75	R\$ 136,75
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,18	R\$ 38,36
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,05070000	R\$ 139,75	R\$ 7,09
TOTAL Material:						R\$ 182,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 19,21	R\$ 7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 15,55	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,44

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,05	R\$ 9,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,22	R\$ 20,22
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,95	R\$ 150,95
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 188,46
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 381,10</b>

### 85005 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-633907 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	Composições	M2	1,00000000	R\$ 380,00	R\$ 380,00	
					TOTAL Serviço:	R\$ 380,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 380,00</b>

### CPC-220043 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037400 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,88	R\$ 102,88	
					TOTAL Material:	R\$ 102,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,94	R\$ 4,99	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,32
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 110,20</b>

### CPC-220058 PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INSUMO-872398 PORTA PAPEL TOALHA TIPO ABS	Composições	UND	1,00000000	R\$ 45,20	R\$ 45,20	
					TOTAL Geral:	R\$ 45,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,42	R\$ 10,71	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,71
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,91</b>

### 86909 TORNEIRA CROMADA PRESSÃO DE MESA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08	
00011772 TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,03	R\$ 132,03	
					TOTAL Material:	R\$ 132,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 19,21	R\$ 3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 15,55	R\$ 0,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,02
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 136,13</b>

### CPC-220042 BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102062	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4"	Composições	un	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,18	R\$ 115,08
					TOTAL Material:	R\$ 295,08
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,21	R\$ 5,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 15,55	R\$ 14,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,49
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 315,57</b>

### CPM-180032 INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,61	R\$ 5,49
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,38	R\$ 8,28
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,51	R\$ 2,04
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,35	R\$ 52,70
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,93	R\$ 9,30
					TOTAL Material:	R\$ 77,81
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 17,92	R\$ 45,21
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 20,03	R\$ 50,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 95,75
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 173,56</b>

### CPM-180034 INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,79	R\$ 10,74
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,61	R\$ 3,66
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,38	R\$ 8,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,51	R\$ 4,08
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 1,73	R\$ 13,84
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,35	R\$ 52,70
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,93	R\$ 9,30
					TOTAL Material:	R\$ 102,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	R\$ 17,92	R\$ 81,98
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	R\$ 20,03	R\$ 91,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 173,62

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 276,22</b>
---------------	-------------------

### CPM-180036 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 59,72	R\$ 60,98
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 4,04	R\$ 4,13
					TOTAL Material:	R\$ 65,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 15,57	R\$ 0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 19,21	R\$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,12

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,23</b>
---------------	------------------

### CPM-180031 DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,09	R\$ 8,09
					TOTAL Material:	R\$ 16,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,57	R\$ 7,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,21	R\$ 9,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,40

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,64</b>
---------------	------------------

### 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,01	R\$ 0,36
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 56,66	R\$ 0,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,01</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 15,57	R\$ 1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 19,21	R\$ 2,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,85</b>	

### 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 50,01	R\$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,86	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 56,66	R\$ 0,68
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,64</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 15,57	R\$ 2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 19,21	R\$ 2,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,13</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,77</b>	

### CPC-110025 PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INSUMO-91395219	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições	M²	1,00000000	R\$ 140,00	R\$ 140,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 140,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 140,00</b>	

### CPC-110038 PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

FERRAGENS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INSUMO-17773263	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 64,33	R\$ 64,33
<b>TOTAL FERRAGENS:</b>					<b>R\$ 64,33</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,85	R\$ 4,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,96</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 69,29**

### CPC-110084 MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-885194 MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 575,00	R\$ 575,00
TOTAL Material:					R\$ 575,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 19,85	R\$ 14,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,56

**VALOR: R\$ 594,56**

### CPC-110082 PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-721459 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições	m2	1,05000000	R\$ 560,00	R\$ 588,00
TOTAL Serviço:					R\$ 588,00

**VALOR: R\$ 588,00**

### CPC-110083 JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-310309 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições	m2	1,00000000	R\$ 480,00	R\$ 480,00
TOTAL Serviço:					R\$ 480,00

**VALOR: R\$ 480,00**

### CPC-110086 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-546011 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	Composições	m2	1,00000000	R\$ 679,00	R\$ 679,00
TOTAL Serviço:					R\$ 679,00

**VALOR: R\$ 679,00**

### 73932/001 GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E metalon galv. 15x15x16(1,55), COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM (M2)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-576417 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	M	3,10000000	R\$ 6,80	R\$ 21,08
INS-764856 ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	KG	0,55000000	R\$ 11,50	R\$ 6,33
INS-969394 GONZO PASSANTE(DOBRADIÇA) 3/4 PARA PORTÃO DE FERRO LEVE	UNID	0,33000000	R\$ 3,20	R\$ 1,06
INS-546056 Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	M	18,10000000	R\$ 2,85	R\$ 51,59
INS-500641 TRANCA DE FERRO 1/2" PARA PORTÃO DE ABRIR	UN	0,17000000	R\$ 4,20	R\$ 0,71
TOTAL MATERIAIS:				<b>R\$ 80,77</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-985889	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	UND	0,08000000	R\$ 45,90	R\$ 3,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,90000000	R\$ 19,80	R\$ 97,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,90000000	R\$ 15,55	R\$ 76,20
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00600000	R\$ 536,62	R\$ 3,22
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 190,08</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 270,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 270,84</b>

### 73932/001 GRADE FIXA DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-576417	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	M	2,90000000	R\$ 6,80	R\$ 19,72
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	KG	0,50000000	R\$ 11,50	R\$ 5,75
INS-546056	Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	M	16,00000000	R\$ 2,85	R\$ 45,60
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 71,07</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	R\$ 19,80	R\$ 89,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,60000000	R\$ 15,55	R\$ 71,53
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00600000	R\$ 536,62	R\$ 3,22
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 173,82</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 244,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 244,89</b>

### CPC-230029 PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composições	M2	0,20000000	R\$ 496,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 99,33</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,86</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00375000	R\$ 647,71
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 115,62</b>

### CPC-230026 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composições	M2	1,05000000	R\$ 496,67	R\$ 521,50
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 40,16	R\$ 10,04
INS-504905	PERFIL DE ALUMÍNIO VAZADO 30x60mm	Composições	M	1,09000000	R\$ 3,70	R\$ 4,03
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 139,75	R\$ 3,49
TOTAL Material:					R\$ 539,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 22,40	R\$ 26,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,32	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 536,62	R\$ 4,29
INS-802569	FURO EM GRANITO PARA CUBA	Composições	UNID	1,60000000	R\$ 40,00	R\$ 64,00
TOTAL Serviço:					R\$ 68,29	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 646,67</b>	

### CPC-200008 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIFOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-58077350	TINTA ACRÍLICA ANTIFOFO CORALAR CORAL	Composições	L	0,33000000	R\$ 15,88	R\$ 5,24
TOTAL Material:					R\$ 5,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 21,20	R\$ 3,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 15,55	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,03	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,27</b>	

### CPC-090003 REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 19,94	R\$ 9,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 15,55	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,03	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 536,62	R\$ 17,17
TOTAL Serviço:					R\$ 17,17	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,20</b>	

### 85662 ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 17,23	R\$ 0,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 13,35	R\$ 13,75
					TOTAL Material:	R\$ 14,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 19,80	R\$ 0,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 15,55	R\$ 0,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,52
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,53</b>

### CPC-250003 TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, DESCARGA E ESPALHAMENTO ESP. 8cm. (M3)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SIN-965024	TERRA VEGETAL	Composições	M³	1,05000000	R\$ 42,46	R\$ 44,58
					TOTAL Geral:	R\$ 44,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,66
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,24</b>

### CPC-260048 PORTÃO DE ABRIR, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm DIVISÓRIAS 25x25cm A CADA 12cm (VERTICAIS) E 70cm (HORIZONTAIS) , COMPLETO, INCLUSIVE FECHADURA E CONTRA-FECHADURA (M2)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 22,00	R\$ 5,50
00044533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	SINAPI	UN	0,12000000	R\$ 20,78	R\$ 2,49
00044534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 5,41	R\$ 0,54
					TOTAL Especiais:	R\$ 8,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	Composições	KG	0,55000000	R\$ 11,50	R\$ 6,33
INS-440300	FECHADURA E CONTRA-FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	Composições	UND	0,10000000	R\$ 52,30	R\$ 5,23
INS-969394	GONZO PASSANTE(DOBRADIÇA) 3/4 PARA PORTÃO DE FERRO LEVE	Composições	UNID	0,57000000	R\$ 3,20	R\$ 1,82
INS-030590	METALON GALVANIZADO 25x25mm	Composições	M	7,32000000	R\$ 6,79	R\$ 49,70
INS-225843	METALON GALVANIZADO 50x25mm	Composições	M	2,62000000	R\$ 10,20	R\$ 26,72
INS-500641	TRANCA DE FERRO 1/2" PARA PORTÃO DE ABRIR	Composições	UN	0,19000000	R\$ 4,20	R\$ 0,80
					TOTAL Material:	R\$ 90,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 18,07	R\$ 108,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,94	R\$ 7,98
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 19,80	R\$ 118,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 241,42
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 340,55</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### CPC-260052 LETRA EM AÇO INOX H=50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-351321	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 165,00	R\$ 165,00
TOTAL Geral:						R\$ 165,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,21	R\$ 8,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 183,08</b>

### CPC-260013 BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-764449	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 900,00	R\$ 900,00
TOTAL Serviço:						R\$ 900,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 900,00</b>

### CPC-260010 COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-635993	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
TOTAL Serviço:						R\$ 200,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 200,00</b>

### CPC-260003 GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMPA) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2" A CADA 2,00m. (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-766557	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMPA) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2" A CADA 2,00m.	Composições	M	1,00000000	R\$ 320,00	R\$ 320,00
TOTAL Serviço:						R\$ 320,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 320,00</b>

### 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 17,89	R\$ 0,89
TOTAL Material:						R\$ 0,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 15,55	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 3,07**

### 72897 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	R\$ 56,15	R\$ 14,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,93</b>

### CPC-290006 HABITE-SE (M2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-989817	HABITE-SE	Composições	M2	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Geral:						R\$ 0,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 4,68	R\$ 39,92
TOTAL Material:					R\$ 39,92	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,92</b>	

### 88326 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,04	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:					R\$ 0,08	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,55</b>	

### 95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 8.189,50	R\$ 0,57
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,57	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,57</b>	

### 103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,44	R\$ 0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 1,18	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,31	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 543,01	R\$ 598,94
TOTAL Material:						R\$ 598,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 19,62	R\$ 3,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 19,94	R\$ 22,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 15,55	R\$ 18,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 643,75</b>

### 95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_11/2020 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,23	R\$ 0,43
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	R\$ 15,62	R\$ 0,73
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 19,80	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,27	R\$ 10,27
TOTAL Serviço:					R\$ 10,27	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,49</b>	

### 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,17
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,62</b>

### 91368 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 56.567,13	R\$ 0,42
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 566.846,85	R\$ 4,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,50	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,49</b>

### 95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,79	R\$ 12,79
TOTAL Material:					R\$ 12,79	

  

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 15,88	R\$ 2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 20,17	R\$ 3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,66	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,45</b>

### 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,42	

  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,76	

  

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 21,42**

### 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 20,78	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,11
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,11</b>

### 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,00	R\$ 9,99
TOTAL Material:					R\$ 9,99
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 15,62	R\$ 0,04
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 19,80	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,36
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,35</b>

### 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 14,03	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,24</b>

### 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,29	R\$ 2,15
TOTAL Material:					R\$ 2,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	R\$ 19,94	R\$ 5,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 15,55	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,26
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 655,95	R\$ 20,33
TOTAL Serviço:					R\$ 20,33
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,74</b>

### 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,90	R\$ 0,13
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14
TOTAL Material:					R\$ 5,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 19,21	R\$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 15,55	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,97	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,24</b>	

### 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,38	R\$ 0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,80	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,79	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 70,00	R\$ 52,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,84	R\$ 271,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 77,39	R\$ 45,44
TOTAL Material:					R\$ 369,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 18,57	R\$ 29,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 15,55	R\$ 39,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,19	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 440,63</b>	

### 89265 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 590.270,25	R\$ 4,25
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 29.759,23	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,47	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,45</b>	

### 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,38	R\$ 1,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,80	R\$ 1,89
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,20</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 70,00	R\$ 81,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,06	R\$ 184,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,84	R\$ 164,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 430,27</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 18,57	R\$ 83,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 83,57</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 517,04</b>	

### 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	R\$ 19,04	R\$ 0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 19,98	R\$ 0,09
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,21</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 19,83	R\$ 0,59
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 30,24	R\$ 19,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,76</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 17,94	R\$ 1,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 19,62	R\$ 2,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,46</b>	

### 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.594,72	R\$ 0,39
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,39</b>	

### 53797 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,47000000	R\$ 4,68	R\$ 91,12
TOTAL Material:					R\$ 91,12	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,11</b>	

### 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 18,74	R\$ 4,20
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 19,94	R\$ 1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,32	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 19,68	R\$ 2,52
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 4,22	R\$ 17,84
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 29,49	R\$ 131,17
TOTAL Material:					R\$ 151,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 17,94	R\$ 3,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 19,62	R\$ 15,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,75	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 175,60</b>	

### 88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2014 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,58000000	R\$ 0,38	R\$ 0,98
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,78000000	R\$ 1,80	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,38	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 70,00	R\$ 86,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	R\$ 0,84	R\$ 298,23
TOTAL Material:					R\$ 384,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	R\$ 18,57	R\$ 62,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,40	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 449,11</b>	

### 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 11,87	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,06</b>

### 97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF\_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 17,23	R\$ 0,19
00007155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,55500000	R\$ 19,90	R\$ 11,04
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,45500000	R\$ 6,51	R\$ 2,96
TOTAL Material:					R\$ 14,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	R\$ 15,62	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 19,80	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,97</b>

### 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,80</b>

### 95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,43610000	R\$ 5,35	R\$ 7,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 7,68
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,68</b>

### 95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF\_11/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 65,30	R\$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 269,37	R\$ 1,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 15,55	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,96</b>

### 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.139,80	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,40</b>

### 91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 590.270,25	R\$ 3,36
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 136.200,00	R\$ 0,79
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,14</b>

### 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,43	R\$ 22,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
TOTAL Serviço:						R\$ 0,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,23</b>

### 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,40</b>

### 91369 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 56.567,13	R\$ 0,33
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 566.846,85	R\$ 3,23
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,56</b>

### 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,62</b>

### 95334 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	SINAPI	H	0,03240000	R\$ 21,47	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,70
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,69</b>

### 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 14,03	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,26</b>

### 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 2,47	R\$ 1,61
TOTAL Material:					R\$ 1,61
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 15,57	R\$ 0,16
88267	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,21	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,49
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,10</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 20,01	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,11	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,10</b>	

### 89266 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 590.270,25	R\$ 3,36
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 29.759,23	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,53	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,53</b>	

### 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 33,79	R\$ 11,01
TOTAL Material:					R\$ 11,01	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 21,20	R\$ 9,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,60	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,61</b>	

### 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	R\$ 3.139,80	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,05	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,04</b>	

### 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,53	R\$ 24,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,53	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,87	R\$ 21,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,53	R\$ 3,53
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,00	R\$ 40,00
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 91,11	R\$ 91,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 160,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 185,49</b>

### 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,83	R\$ 1,04
<b>TOTAL Especiais:</b>					<b>R\$ 1,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,03</b>	

### 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,95	R\$ 9,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,58</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 15,62	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 19,80	R\$ 0,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,27</b>	

### 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,42</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,33	R\$ 12,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,19
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,94</b>

### 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,27	R\$ 13,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,16
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,85</b>

### 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF\_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 18,74	R\$ 0,56
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 19,94	R\$ 0,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 12,06	R\$ 15,80
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 19,68	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 16,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 17,94	R\$ 0,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 19,62	R\$ 1,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 19,12**

### COMP-973532 CONSUMO MENSAL DE ÁGUA ENCANADA (MÊS)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-933290	CONTA DE ÁGUA ENCANADA	Composições	MÊS	1,00000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 100,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 100,00</b>

### 91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 4,68	R\$ 123,69
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 123,69
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 123,69</b>

### 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 5.036,03	R\$ 0,04
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 0,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,03</b>

### 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,69</b>

### 91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 15.072,64	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,11
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,11</b>

### 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.036,03	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,32
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,32</b>

### 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.139,80	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,31
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,31</b>

### 92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 13,54	R\$ 13,91
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 13,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 15,88	R\$ 0,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 20,17	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,47
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,42</b>

### 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 70,00	R\$ 59,77
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,84	R\$ 183,90
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 77,39	R\$ 46,21
TOTAL Material:					R\$ 289,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 15,55	R\$ 97,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 97,74
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 387,62</b>
---------------	-------------------

### 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 819.231,84	R\$ 57,35

TOTAL Equipamento:	R\$ 57,35
--------------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 57,34</b>
---------------	------------------

### 100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02902000	R\$ 14,03	R\$ 0,41

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,41
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,41</b>
---------------	-----------------

### 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 5.594,72	R\$ 0,34

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,34
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,33</b>
---------------	-----------------

### 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,58	R\$ 4,42
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 5,24	R\$ 4,45

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,87
----------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 70,00	R\$ 82,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 1,06	R\$ 166,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,84	R\$ 148,78

TOTAL Material:	R\$ 398,27
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 18,57	R\$ 67,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 15,55	R\$ 12,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 80,06
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 487,20</b>
---------------	-------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,03	R\$ 8,59
TOTAL Material:					R\$ 8,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 15,62	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 19,80	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,09	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,68</b>	

### 5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,23	R\$ 27,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,23	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,74	R\$ 27,74
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,14	R\$ 4,14
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23
TOTAL Serviço:					R\$ 37,11	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,34</b>	

### 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,60	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,03	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,85</b>

### 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 400,00	R\$ 333,32
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,21	R\$ 1,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 30,77	R\$ 19,18
TOTAL Material:					R\$ 354,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 19,94	R\$ 10,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 15,55	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,38	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 368,81</b>	

### 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,60	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,55	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,35</b>	

### 95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,33	R\$ 0,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,15
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,14</b>
---------------	-----------------

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 14,03	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,55	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,55</b>
---------------	-----------------

### 95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,20	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,14</b>
---------------	-----------------

### 91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 4,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 15,88	R\$ 2,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 20,17	R\$ 3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,74	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,72</b>
---------------	------------------

### 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,55	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,20</b>
---------------	-----------------

### 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,48	R\$ 9,41
TOTAL Material:					R\$ 9,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 15,62	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 19,80	R\$ 0,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,19
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,60</b>
---------------	-----------------

### 91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 15.072,64	R\$ 1,21
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 494,35	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,04

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,23</b>
---------------	-----------------

### 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,83	R\$ 0,43
TOTAL Especiais:						R\$ 0,43

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,43</b>
---------------	-----------------

### 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 340,49	R\$ 340,49
TOTAL Material:						R\$ 340,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 15,88	R\$ 7,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 20,17	R\$ 9,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 599,20	R\$ 7,01
TOTAL Serviço:						R\$ 7,01

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 364,84</b>
---------------	-------------------

### 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 819.231,84	R\$ 6,23
TOTAL Equipamento:						R\$ 6,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 6,22**

### 89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 590.270,25	R\$ 20,25
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 29.759,23	R\$ 1,64
TOTAL Equipamento:						R\$ 21,89

**VALOR: R\$ 21,87**

### 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 5.594,72	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,06

**VALOR: R\$ 0,05**

### 5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 743.927,91	R\$ 47,83
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 83.450,00	R\$ 5,75
TOTAL Equipamento:						R\$ 53,58

**VALOR: R\$ 53,57**

### 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
TOTAL Material:						R\$ 8,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 15,88	R\$ 3,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 20,17	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,72

**VALOR: R\$ 17,52**

### 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,47	R\$ 30,47
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,92	R\$ 39,92
TOTAL Serviço:						R\$ 98,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 119,24</b>

### 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 4,68	R\$ 50,40
TOTAL Material:						R\$ 50,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,40</b>

### 91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 15.072,64	R\$ 0,96
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,96
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 494,35	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 0,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,99</b>

### 95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,55	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,25</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,03	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,17</b>

### 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 14,03	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,12</b>

### 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R\$ 0,38	R\$ 1,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	R\$ 1,80	R\$ 1,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 70,91	R\$ 67,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R\$ 0,84	R\$ 358,25
TOTAL Material:						R\$ 425,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 18,57	R\$ 80,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 80,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 508,91</b>

### 95407 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03578000	R\$ 97,03	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,47</b>

### 87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,60000000	R\$ 0,38	R\$ 1,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,09000000	R\$ 1,80	R\$ 1,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,33	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	189,40000000	R\$ 18,10	R\$ 3.428,14
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	R\$ 70,91	R\$ 55,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	264,42000000	R\$ 0,84	R\$ 222,11
TOTAL Material:					R\$ 3.705,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,69000000	R\$ 18,57	R\$ 87,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 87,09	

**VALOR: R\$ 3.795,98**

### 92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,80	R\$ 17,60
TOTAL Material:					R\$ 17,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 15,88	R\$ 6,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 20,17	R\$ 8,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,18	

**VALOR: R\$ 32,78**

### 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 22.758,18	R\$ 1,37
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,37	

**VALOR: R\$ 1,36**

### 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.641,64	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08	

**VALOR: R\$ 0,08**

### 94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		<b>Composição:</b> PROPRIA		0,00%	0,00%	

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,58	R\$ 0,95
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,24	R\$ 3,34
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 4,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 70,00	R\$ 49,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,84	R\$ 328,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 77,39	R\$ 45,87
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 424,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 18,57	R\$ 23,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 15,55	R\$ 30,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 53,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 482,13</b>

### 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 21,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 27,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,85</b>

### 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,20
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço: R\$ 0,14

**VALOR: R\$ 16,76**

### 88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares: R\$ 5,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,47
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69
					TOTAL Serviço: R\$ 0,69

**VALOR: R\$ 27,75**

### S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 207,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,81

**VALOR: R\$ 3,81**

### 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,03

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,17

**VALOR: R\$ 0,17**

### 88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,45

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16

TOTAL Serviço: R\$ 0,16

**VALOR: R\$ 16,21**

### 91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,26

TOTAL Material: R\$ 11,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 15,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 20,17	R\$ 4,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,72
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,98</b>

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 9,90	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,22</b>

### 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,69	R\$ 18,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,69
Serviço		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,35
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,04</b>

### 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 22.758,18	R\$ 0,23
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,23
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,22</b>

### 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,53	R\$ 24,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,53
Serviço		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,10	R\$ 30,10
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,72	R\$ 4,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%

91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,57	R\$ 53,57
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 150,50	R\$ 150,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 244,84
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 269,37</b>

### 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,83	R\$ 1,13
TOTAL Especiais:					R\$ 1,13	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,12</b>	

### 100251 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF\_07/2019 (MXKM)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61180000	R\$ 15,55	R\$ 9,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,51	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,51</b>	

### 5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 435.365,82	R\$ 30,48
TOTAL Equipamento:					R\$ 30,48	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,47</b>	

### 100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 5,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,03	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
TOTAL Serviço:					R\$ 0,41	

**VALOR: R\$ 20,03**

### 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 70,00	R\$ 80,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	R\$ 0,84	R\$ 327,21
TOTAL Material:					R\$ 407,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	R\$ 15,55	R\$ 128,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 128,91	

**VALOR: R\$ 536,62**

### 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,73	R\$ 7,73
TOTAL Material:					R\$ 7,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 15,88	R\$ 3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 20,17	R\$ 4,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,36	

**VALOR: R\$ 16,09**

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,43	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,55</b>

### 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,38	R\$ 1,35
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,80	R\$ 1,94
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 70,91	R\$ 72,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,84	R\$ 288,56
					TOTAL Material:	R\$ 360,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 18,57	R\$ 86,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 86,16
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 450,34</b>

### 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 22,43	R\$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,39
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,38</b>

### 95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 14,03	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,22</b>

### 95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 8.189,50	R\$ 0,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento: R\$ 0,57

**VALOR: R\$ 0,57**

### 88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,33	R\$ 12,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14

**VALOR: R\$ 18,07**

### 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,38	R\$ 1,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,80	R\$ 1,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 70,00	R\$ 88,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,84	R\$ 481,83
TOTAL Material:						R\$ 570,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 18,57	R\$ 82,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 82,08

**VALOR: R\$ 655,95**

### 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 9,90	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,12
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,12</b>

### 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,61	R\$ 2,94
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 29,33	R\$ 200,92
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 1.060,92	R\$ 580,64
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 46,57	R\$ 41,12
TOTAL Material:					R\$ 825,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 19,94	R\$ 7,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 15,55	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,60	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 836,22</b>	

### 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,62	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
TOTAL Serviço:					R\$ 1,32	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,94</b>	

### 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,78	R\$ 32,78
TOTAL Serviço:					R\$ 42,37	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 42,37**

### 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,03	R\$ 8,59
TOTAL Material:					R\$ 8,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 15,62	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 19,80	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,30	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,89</b>	

### 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 12.637,89	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,67	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,67</b>	

### 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,58	R\$ 0,98
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,24	R\$ 3,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,42	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 70,00	R\$ 53,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,84	R\$ 273,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 77,39	R\$ 45,75
TOTAL Material:					R\$ 372,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 18,57	R\$ 23,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 15,55	R\$ 31,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 55,23	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 431,79</b>	

### 91367 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 56.567,13	R\$ 3,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 566.846,85	R\$ 19,39
					TOTAL Equipamento:	R\$ 22,80
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,79</b>

### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,55
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,17</b>

### 95388 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 16,04	R\$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,09
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,08</b>

### 95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 8.189,50	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,08
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,08</b>

### 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,33	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 0,19**

### 5705 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 590.270,25	R\$ 37,95
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006900	R\$ 29.759,23	R\$ 2,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 40,00	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,00</b>	

### 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,62	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:					R\$ 0,12	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,74</b>	

### 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 168,13	R\$ 467,07
TOTAL Material:					R\$ 467,07	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 19,94	R\$ 91,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 15,55	R\$ 35,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 126,98	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 613,85	R\$ 12,89
TOTAL Serviço:					R\$ 12,89	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 606,94</b>	

### 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17

**VALOR: R\$ 19,80**

### 53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 4,68	R\$ 150,51
TOTAL Material:						R\$ 150,51
<b>VALOR: R\$ 150,50</b>						

### 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Serviço:						R\$ 0,38
<b>VALOR: R\$ 0,38</b>						

### 5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,31	R\$ 25,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,79	R\$ 22,79
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,56	R\$ 3,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,49	R\$ 4,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,84
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,15</b>

### 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 19,94	R\$ 3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 15,55	R\$ 0,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 344,72	R\$ 11,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,69
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,63</b>

### 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,08	R\$ 2,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 2,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 15,88	R\$ 0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,17	R\$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,04
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,67</b>

### 97116 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,71	R\$ 8,71
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,76046000	R\$ 6,51	R\$ 4,95
					TOTAL Material:	R\$ 13,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33791000	R\$ 19,80	R\$ 6,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01609000	R\$ 15,55	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,94
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,35	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,19</b>

### 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:						R\$ 0,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,38</b>

### 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,90	R\$ 0,16
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,80	R\$ 16,80
TOTAL Material:						R\$ 16,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 19,21	R\$ 2,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	R\$ 15,55	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,22</b>

### 95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01166000	R\$ 16.571,94	R\$ 193,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 193,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 193,22</b>

### 91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 75.443,33	R\$ 6,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 743.927,91	R\$ 47,76
					TOTAL Equipamento:	R\$ 54,17
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,16</b>

### 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,24
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,24</b>

### 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 8.561,98	R\$ 0,06
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,06
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,06</b>

### 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	R\$ 70,00	R\$ 94,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	R\$ 0,84	R\$ 381,85
					TOTAL Material:	R\$ 476,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 15,55	R\$ 171,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 171,36
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 647,71</b>

### 101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 19,38	R\$ 1,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 25,73	R\$ 1,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,14

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 70,00	R\$ 77,00
TOTAL Material:					R\$ 77,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 19,94	R\$ 40,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 15,55	R\$ 47,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 87,48	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 167,62</b>	

### 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,52	R\$ 17,52
TOTAL Serviço:					R\$ 27,11	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,11</b>	

### 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,69	R\$ 3,75
TOTAL Material:					R\$ 3,75	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 15,88	R\$ 1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 20,17	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,79	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,54</b>	

### 91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 743.927,91	R\$ 5,36
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 83.450,00	R\$ 0,61
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,97	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,95</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,72	R\$ 11,72
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 687,97	R\$ 687,97
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,87	R\$ 51,74
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 139,75	R\$ 12,31
TOTAL Material:					R\$ 763,74	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 19,21	R\$ 22,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R\$ 15,55	R\$ 8,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,82	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 794,56</b>	

### 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,35	R\$ 7,70
TOTAL Material:					R\$ 7,70	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,70</b>	

### 97115 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF\_04/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 36,33	R\$ 36,33
TOTAL Material:					R\$ 36,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64609000	R\$ 15,55	R\$ 10,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,05	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,38</b>	

### 95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 13,27	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,16</b>	

### 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,58</b>

### 91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 4,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 110,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 110,91</b>

### 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 8.561,98
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,57</b>

### 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 743.927,91
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 83.450,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 30,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,10</b>

### 88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 435.365,82
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 24,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,38</b>

### 87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 70,00	R\$ 87,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	R\$ 0,84	R\$ 473,42
					TOTAL Material:	R\$ 560,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	R\$ 15,55	R\$ 181,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 181,16
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 742,08</b>

### 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,26
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,21</b>

### 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,87	R\$ 45,87
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 52,09
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,26</b>

### 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,35	R\$ 12,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,92</b>

### 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,61	R\$ 11,61
TOTAL Material:						R\$ 12,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 15,88	R\$ 3,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 20,17	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,64
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,65</b>

### 100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,87000000	R\$ 1,58	R\$ 2,95
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,57000000	R\$ 5,24	R\$ 2,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 70,00	R\$ 74,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	R\$ 0,84	R\$ 406,32
TOTAL Material:						R\$ 481,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	R\$ 18,57	R\$ 45,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 544,13</b>

### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 14,03	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,31</b>

### 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,45	R\$ 4,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 4,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 15,88	R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,17	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,41
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,74</b>

### 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,31	R\$ 25,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,98	R\$ 29,98
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,16	R\$ 54,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 110,91	R\$ 110,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 205,63
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 230,94</b>

### 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 5,37	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 19,21	R\$ 2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 15,55	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,68	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,05</b>	

### 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,70	R\$ 7,70
TOTAL Serviço:					R\$ 8,78	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,78</b>	

### 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 743.927,91	R\$ 4,24
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 83.450,00	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,72	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,72</b>	

### 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 133,45	R\$ 133,45
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 351,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 16.571,94	R\$ 16.571,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16.571,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 193,22	R\$ 193,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 193,22

**VALOR: R\$ 17.116,72**

### COMP-703577 LIMPEZA PERIÓDICA DO CANTEIRO DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 186,60

**VALOR: R\$ 186,60**

### 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 143,91	R\$ 143,91
					TOTAL Material:	R\$ 143,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 15,88	R\$ 2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 20,17	R\$ 8,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,10

**VALOR: R\$ 155,01**

### 95413 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00402000	R\$ 4.688,88	R\$ 18,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,85

**VALOR: R\$ 18,84**

### 89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 590.270,25	R\$ 20,25
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 136.200,00	R\$ 7,50
					TOTAL Equipamento:	R\$ 27,75
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,74</b>

### 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 19,38	R\$ 0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 25,73	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,94	R\$ 2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 15,55	R\$ 2,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,41
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,57</b>

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 9,90	R\$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,39
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,39</b>

### 89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 956.498,80	R\$ 29,75
					TOTAL Equipamento:	R\$ 29,75
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,74</b>

### 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 22.758,18	R\$ 1,59
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,59
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,59</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,55	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,20</b>

### 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,69	R\$ 18,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,29
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,98</b>

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,31
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,94</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	R\$ 18,74	R\$ 0,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	R\$ 19,94	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,21

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 27,96	R\$ 50,42
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 38,01	R\$ 39,91
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	R\$ 19,35	R\$ 1,22
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 33,18	R\$ 59,83
TOTAL Material:						R\$ 151,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	R\$ 17,94	R\$ 6,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	R\$ 19,62	R\$ 21,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,01

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00210000	R\$ 387,62	R\$ 0,81
TOTAL Serviço:						R\$ 0,81
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 181,41</b>

### 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,23	R\$ 27,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,74	R\$ 27,74
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,14	R\$ 4,14
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,33	R\$ 47,33
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 123,69	R\$ 123,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 208,13
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 235,36</b>

### 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,87	R\$ 45,87
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 57,34	R\$ 57,34
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,40	R\$ 50,40
TOTAL Serviço:						R\$ 159,83
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 181,00</b>

### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:						R\$ 0,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,57</b>

### 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,60</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,55</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,40</b>

### 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,23	R\$ 2,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,27</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 15,88	R\$ 1,97
88264	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 20,17	R\$ 2,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,74</b>

### 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88827	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
88828	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
88829	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,80</b>

### 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				70,07%
				47,76%
				08/2023
				0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,03	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,17</b>

### 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 14,03	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,22</b>

### 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,31	R\$ 25,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,31
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,98	R\$ 29,98
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
TOTAL Serviço:					R\$ 40,56
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,87</b>

### 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_04/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 2,70	R\$ 3,05
TOTAL Material:					R\$ 3,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 19,94	R\$ 0,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 15,55	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,19
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,24</b>

### 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,51</b>

### 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 12,19	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 15,88	R\$ 1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,17	R\$ 1,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 2,39	
<b>VALOR: R\$ 14,58</b>						

### 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 15,55	R\$ 61,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 61,52	
<b>VALOR: R\$ 61,52</b>						

### 93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,69	R\$ 140,69
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					R\$ 366,86	
<b>Mão de Obra</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.688,88	R\$ 4.688,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 4.688,88	
<b>Serviço</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,84	R\$ 18,84
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 18,84	
<b>VALOR: R\$ 5.074,58</b>						

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 10,45	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,20</b>	

### 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 15,76	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,24</b>	

### 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,83	R\$ 2,08
TOTAL Especiais:					R\$ 2,08	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,07</b>	

### 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,38	R\$ 1,09
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,80	R\$ 1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,66	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 9,71	R\$ 188,76
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 70,00	R\$ 75,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,84	R\$ 408,24
TOTAL Material:					R\$ 672,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 18,57	R\$ 69,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,64	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 744,90</b>	

### 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,83	R\$ 0,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Especiais:	R\$ 0,65
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,64</b>

### 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,53	R\$ 24,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,10	R\$ 30,10
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,72	R\$ 4,72
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
TOTAL Serviço:						R\$ 40,77
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,30</b>

### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,20</b>

### 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,44	R\$ 0,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,18	R\$ 1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 19,62	R\$ 48,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 19,94	R\$ 49,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 15,55	R\$ 114,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 211,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 213,84</b>

### 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,78	R\$ 20,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:						R\$ 0,11
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,31</b>

### 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 12.637,89	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,09</b>

### 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 4,98
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 15,88	R\$ 2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 20,17	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,59</b>

### 95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01675000	R\$ 4.243,71	R\$ 71,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,08</b>

### 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	R\$ 18,74	R\$ 7,92
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 19,94	R\$ 6,24
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	R\$ 0,44	R\$ 5,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	R\$ 1,18	R\$ 5,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 60,33	R\$ 79,10
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 9,33	R\$ 0,53
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 21,79	R\$ 5,71
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 4,22	R\$ 18,89
TOTAL Material:						R\$ 104,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 17,94	R\$ 13,20
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 21,42	R\$ 78,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 19,94	R\$ 456,39
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 15,55	R\$ 355,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 904,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 14,09	R\$ 407,72
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 482,13	R\$ 578,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 986,28
----------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.020,31</b>
---------------	---------------------

### 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,03	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,17</b>
---------------	-----------------

### 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 70,91	R\$ 66,66
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,84	R\$ 355,01
TOTAL Material:					R\$ 421,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 15,55	R\$ 171,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 171,36

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 593,03</b>
---------------	-------------------

### 91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 5,35	R\$ 7,76
TOTAL Material:					R\$ 7,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,75</b>
---------------	-----------------

### 95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,55	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,37

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,36</b>
---------------	-----------------

### 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,18
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,18</b>

### 89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,85	R\$ 17,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,43
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,28</b>

### 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,58	R\$ 1,02
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,24	R\$ 3,59
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,61
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 70,00	R\$ 58,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,84	R\$ 179,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 77,39	R\$ 45,05
					TOTAL Material:	R\$ 282,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 18,57	R\$ 24,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 15,55	R\$ 32,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,48
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 344,72</b>

### 5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 956.498,80	R\$ 53,18
					TOTAL Equipamento:	R\$ 53,18
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,18</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,95	R\$ 79,95
TOTAL Material:					R\$ 79,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 15,88	R\$ 4,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 20,17	R\$ 5,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,13	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 89,08</b>	

### 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 819.231,84	R\$ 45,88
TOTAL Equipamento:					R\$ 45,88	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,87</b>	

### 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,96</b>	

### 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.641,64	R\$ 0,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,12
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,11</b>

### 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,90

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:						R\$ 0,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,62</b>

### 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,69	R\$ 3,75
TOTAL Material:						R\$ 3,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 15,88	R\$ 2,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 20,17	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,63</b>

### 91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
TOTAL Material:						R\$ 11,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 15,88	R\$ 8,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 20,17	R\$ 10,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 29,68**

### 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,42</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,01	R\$ 20,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,01</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,10</b>

**VALOR: R\$ 24,53**

### 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,60</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,55</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,36</b>

**VALOR: R\$ 22,51**

### 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 12.637,89	R\$ 0,84
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,84	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,84</b>	

### 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 5.036,03	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,30	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,30</b>	

### 91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
TOTAL Material:					R\$ 3,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000	R\$ 15,88	R\$ 4,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000	R\$ 20,17	R\$ 5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,81	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,97</b>	

### 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,55	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,17</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Serviço:					R\$ 0,44	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,44</b>	

### 91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 75.443,33	R\$ 4,55
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 743.927,91	R\$ 25,44
TOTAL Equipamento:					R\$ 29,99	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,98</b>	

### 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 148,56	R\$ 148,56
TOTAL Material:					R\$ 148,64	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 19,21	R\$ 1,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 15,55	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,31	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,95</b>	

### 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,75	R\$ 7,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 10,08
----------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,08</b>
---------------	------------------

### 89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 590.270,25	R\$ 37,95
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 136.200,00	R\$ 9,38
TOTAL Equipamento:					R\$ 47,33	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,33</b>	

### 98115 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF\_12/2020 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 19,94	R\$ 2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07980000	R\$ 15,55	R\$ 1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,26	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,03850000	R\$ 2.020,31	R\$ 77,78
TOTAL Serviço:					R\$ 77,78	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 81,04</b>	

### 89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,85	R\$ 17,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,85	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,18	R\$ 53,18
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,85	R\$ 48,85
TOTAL Serviço:					R\$ 138,46	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 156,31</b>	

### 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 21,15	R\$ 63,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,09	R\$ 1,78
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 206,46	R\$ 206,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 271,69</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 21,42	R\$ 33,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 15,55	R\$ 12,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 45,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 316,83</b>

### 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 1.641,64	R\$ 0,02
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,01</b>

### 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	R\$ 19,04	R\$ 0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	R\$ 19,98	R\$ 0,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,25</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	R\$ 0,32	R\$ 0,40
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R\$ 4,80	R\$ 6,05
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	R\$ 40,32	R\$ 54,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,16</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 15,55	R\$ 2,58
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 21,96	R\$ 2,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,80</b>

### 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,60</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,87</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,53</b>

### 91677 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,87</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 97,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 97,03</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,47
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 102,37</b>

### 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,05
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 43,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,64</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
TOTAL Serviço:						R\$ 0,39

**VALOR: R\$ 15,88**

### 95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,68	R\$ 7,68
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Serviço:						R\$ 8,90

**VALOR: R\$ 8,90**

### 99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF\_10/2018 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	R\$ 19,68	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	R\$ 17,94	R\$ 0,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	R\$ 19,62	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,85

**VALOR: R\$ 1,92**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,35	R\$ 5,51
TOTAL Material:					R\$ 5,51	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,51</b>	

### 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,31	R\$ 1,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 1,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 15,88	R\$ 0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 20,17	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,83	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,50</b>	

### 95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,55	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,25</b>	

### 91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 75.443,33	R\$ 0,56
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 743.927,91	R\$ 5,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,92	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,90</b>	

### 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 70,00	R\$ 81,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,06	R\$ 123,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,84	R\$ 219,99
TOTAL Material:					R\$ 424,57	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 15,55	R\$ 174,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 174,63
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 599,20</b>

### 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 221,51	R\$ 221,51
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 21,49	R\$ 21,49
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 458,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.243,71	R\$ 4.243,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.243,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 71,08	R\$ 71,08
TOTAL Serviço:						R\$ 71,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.773,36</b>

### 88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 435.365,82	R\$ 3,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,30</b>

### 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,38	R\$ 1,00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,80	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 70,00	R\$ 74,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,84	R\$ 406,31
TOTAL Material:						R\$ 481,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 18,57	R\$ 63,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 547,16</b>

### 98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	R\$ 18,74	R\$ 0,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	R\$ 19,94	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	R\$ 27,96	R\$ 34,41
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 38,01	R\$ 39,91
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 19,35	R\$ 1,00
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 33,18	R\$ 56,15
TOTAL Material:						R\$ 131,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	R\$ 17,94	R\$ 4,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	R\$ 19,62	R\$ 14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 387,62	R\$ 0,58
TOTAL Serviço:						R\$ 0,58
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 152,17</b>

### S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,01
I11241	Alicate volt-amperímetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 141,00	R\$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,00	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,67

**VALOR: R\$ 3,67**

### 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,23	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,22	R\$ 0,62
TOTAL Material:					R\$ 1,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 15,62	R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 19,80	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,36	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,68	R\$ 10,68
TOTAL Serviço:					R\$ 10,68	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,09</b>	

### 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,73	R\$ 7,73
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
TOTAL Material:					R\$ 16,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 15,88	R\$ 7,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 20,17	R\$ 9,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,52	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,05</b>	

### 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,92</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,45	R\$ 10,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,45</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,57</b>

### 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,94	R\$ 4,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,94</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 15,88	R\$ 3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,17	R\$ 4,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,95</b>

### 97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,44	R\$ 12,44
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,15	R\$ 113,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 125,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	R\$ 15,88	R\$ 2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	R\$ 20,17	R\$ 9,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 137,61</b>

### 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,11
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,73</b>

### 95312 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 10,45	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,16</b>

### 95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,35	R\$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,15
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,14</b>

### 91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 75.443,33	R\$ 0,45
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 743.927,91	R\$ 4,24
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,69
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,68</b>

### 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 8.561,98	R\$ 0,46
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR: R\$ 0,45**

### 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11

TOTAL Serviço: R\$ 1,10

**VALOR: R\$ 1,10**

### 53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 4,68	R\$ 48,86

TOTAL Material: R\$ 48,86

**VALOR: R\$ 48,85**

### 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 70,00	R\$ 74,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,84	R\$ 405,69

TOTAL Material: R\$ 480,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 15,55	R\$ 133,26

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 133,26

**VALOR: R\$ 613,85**

### 89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	R\$ 956.498,80	R\$ 6,70

TOTAL Equipamento: R\$ 6,70

**VALOR: R\$ 6,69**

### 89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 590.270,25	R\$ 4,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D		<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA		ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 136.200,00	R\$ 0,99
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 5,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,23</b>



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPC-060009	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Composição	Serviço	m²	239,11	R\$ 417,00	R\$ 99.708,87	11,66%	11,66%	A
CPC-010022	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SALÃO DO JÚRI EM PRÉ MOLDADO - 4 MESES	Composição	Serviço	UNID	1,00	R\$ 78.764,88	R\$ 78.764,88	9,21%	16,63%	A
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	277,45	R\$ 222,97	R\$ 61.863,03	7,23%	22,40%	A
CPE-140304	IMPLANTAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13.800/380-220V, 112,5 KVA	Composição	Serviço	UNID	1,00	R\$ 55.098,00	R\$ 55.098,00	6,44%	27,53%	A
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	607,83	R\$ 72,23	R\$ 43.903,56	5,13%	31,62%	A
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM, ACABAMENTO POLIDO AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	218,42	R\$ 121,19	R\$ 26.470,32	3,09%	34,09%	A
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	286,52	R\$ 74,64	R\$ 21.385,85	2,50%	36,08%	A
CPC-090008	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	Composição	Serviço	M²	144,68	R\$ 121,92	R\$ 17.639,39	2,06%	37,73%	A
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M	1.806,54	R\$ 9,52	R\$ 17.198,26	2,01%	39,33%	A
CPC-060010	TRANSPORTE DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE JÚRI PADRÃO	Composição	Serviço	km	209,00	R\$ 77,55	R\$ 16.207,95	1,89%	40,84%	A
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	131,00	R\$ 121,32	R\$ 15.892,92	1,86%	42,32%	A
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	Serviço	M2	197,08	R\$ 75,82	R\$ 14.942,61	1,75%	43,71%	A
93382	ATERRO MANUAL DE ÁREA DE EDIFICAÇÃO, COM IMPORTE DE MATERIAL, COM COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO	SINAPI	Serviço	M3	225,00	R\$ 51,54	R\$ 11.596,50	1,36%	44,80%	A
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	SINAPI	Serviço	KG	892,28	R\$ 12,87	R\$ 11.483,64	1,34%	45,87%	A
104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	Serviço	M2	67,90	R\$ 156,93	R\$ 10.655,55	1,25%	46,86%	A
CPC-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	PRÓPRIA	Serviço	M2	344,15	R\$ 29,20	R\$ 10.049,18	1,17%	47,80%	A
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	132,64	R\$ 72,52	R\$ 9.619,05	1,12%	48,69%	A
CPC-110082	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M²	16,34	R\$ 588,00	R\$ 9.607,92	1,12%	49,59%	A

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D					<b>DATA :</b>	26/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023		
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	SINAPI	Serviço	M2	12,00	R\$ 738,99	R\$ 8.867,88	1,04%	50,41%	B		
100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 854,88	R\$ 8.548,80	1,00%	51,21%	B		
99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	Serviço	M	7,41	R\$ 1.088,67	R\$ 8.067,04	0,94%	51,96%	B		
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.910,27	R\$ 4,15	R\$ 7.927,62	0,93%	52,70%	B		
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	SINAPI	Serviço	M2	15,00	R\$ 515,21	R\$ 7.728,15	0,90%	53,42%	B		
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	49,84	R\$ 150,78	R\$ 7.514,88	0,88%	54,12%	B		
CPC-110083	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	M²	15,30	R\$ 480,00	R\$ 7.344,00	0,86%	54,81%	B		
104217	REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	174,57	R\$ 38,00	R\$ 6.633,66	0,78%	55,42%	B		
104588	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	Serviço	M2	25,20	R\$ 261,79	R\$ 6.597,11	0,77%	56,04%	B		
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	80,00	R\$ 77,87	R\$ 6.229,60	0,73%	56,62%	B		
CPC-010005	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	Composiçãoe	Serviço	UNID	1,00	R\$ 5.971,22	R\$ 5.971,22	0,70%	57,18%	B		
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	Serviço	M2	264,85	R\$ 21,79	R\$ 5.771,08	0,67%	57,71%	B		
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	8,64	R\$ 640,90	R\$ 5.537,38	0,65%	58,23%	B		
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	Serviço	M2	28,50	R\$ 184,70	R\$ 5.263,95	0,62%	58,72%	B		
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	28,80	R\$ 175,22	R\$ 5.046,34	0,59%	59,19%	B		
73752/001	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS)	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.989,12	R\$ 4.989,12	0,58%	59,66%	B		
CPC-020008	GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	SINAPI	Serviço	M2	20,00	R\$ 241,96	R\$ 4.839,20	0,57%	60,11%	B		

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D					<b>DATA :</b>	26/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023		
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	218,26	R\$ 22,04	R\$ 4.810,45	0,56%	60,55%	B		
CPE-140040	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composiçãoe	Serviço	UN	51,00	R\$ 90,80	R\$ 4.630,80	0,54%	60,99%	B		
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M	83,53	R\$ 55,15	R\$ 4.606,68	0,54%	61,42%	B		
CPC-110025	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composiçãoe	Geral	M²	31,64	R\$ 140,00	R\$ 4.429,60	0,52%	61,83%	B		
99059	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	80,00	R\$ 53,15	R\$ 4.252,00	0,50%	62,22%	B		
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	8,64	R\$ 465,91	R\$ 4.025,46	0,47%	62,60%	B		
CPE-160131	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JÚRI, INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	0,47%	62,97%	B		
73932/001	GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E metalon galv. 15x15x16(1,55), COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composiçãoe	Serviço	M2	14,22	R\$ 270,84	R\$ 3.851,34	0,45%	63,33%	B		
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	M2	264,85	R\$ 14,30	R\$ 3.787,36	0,44%	63,68%	B		
73932/001	GRADE FIXA DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composiçãoe	Serviço	M2	15,30	R\$ 244,89	R\$ 3.746,82	0,44%	64,03%	B		
CPE-160109	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	Composiçãoe	Serviço	un	1,00	R\$ 3.635,04	R\$ 3.635,04	0,42%	64,37%	B		
CPC-250003	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, DESCARGA E ESPALHAMENTO ESP. 8cm.	SINAPI	Geral	M3	57,16	R\$ 63,24	R\$ 3.614,80	0,42%	64,71%	B		
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	260,92	R\$ 13,12	R\$ 3.423,27	0,40%	65,03%	B		
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	4,91	R\$ 685,84	R\$ 3.367,47	0,39%	65,34%	B		
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 803,12	R\$ 3.212,48	0,38%	65,64%	B		
CPC-230029	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM	Composiçãoe	Serviço	M	25,50	R\$ 115,62	R\$ 2.948,31	0,34%	65,92%	B		
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	279,98	R\$ 10,44	R\$ 2.922,99	0,34%	66,19%	B		



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 360,94	R\$ 2.887,52	0,34%	66,46%	B
99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 354,72	R\$ 2.837,76	0,33%	66,72%	B
CPC-230003	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composição	Serviço	M	38,23	R\$ 72,88	R\$ 2.786,20	0,33%	66,98%	B
73875/001	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SINAPI	Serviço	M/MES	100,00	R\$ 27,78	R\$ 2.778,00	0,32%	67,24%	B
CPC-200008	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIMOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	Composição	Serviço	M²	260,92	R\$ 10,27	R\$ 2.679,65	0,31%	67,49%	B
CPE-150024	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Composição	Serviço	m	81,24	R\$ 32,56	R\$ 2.645,17	0,31%	67,74%	B
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	66,32	R\$ 39,43	R\$ 2.615,00	0,31%	67,98%	B
CPE-020001	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)	Composição	Geral	UN	1,00	R\$ 2.589,66	R\$ 2.589,66	0,30%	68,22%	B
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	281,00	R\$ 9,04	R\$ 2.540,24	0,30%	68,46%	B
CPC-220042	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Geral	UN	8,00	R\$ 315,57	R\$ 2.524,56	0,30%	68,69%	B
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	199,33	R\$ 12,34	R\$ 2.459,73	0,29%	68,92%	B
CPC-090005	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	Serviço	M2	95,90	R\$ 25,38	R\$ 2.433,94	0,28%	69,15%	B
CPC-110084	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	FERRAGENS	UND	4,00	R\$ 594,56	R\$ 2.378,24	0,28%	69,37%	B
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	51,00	R\$ 44,53	R\$ 2.271,03	0,27%	69,58%	B
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 369,12	R\$ 2.214,72	0,26%	69,79%	B
CPC-260048	PORTÃO DE ABRIR, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm DIVISÓRIAS 25x25cm A CADA 12cm (VERTICAIS) E 70cm (HORIZONTAIS), COMPLETO, INCLUSIVE FECHADURA E CONTRA-FECHADURA	Composição	Serviço	M2	5,98	R\$ 340,55	R\$ 2.036,49	0,24%	69,98%	B
CPC-080013	CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	SINAPI	Serviço	M	24,92	R\$ 81,31	R\$ 2.026,25	0,24%	70,17%	B
CPC-260052	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UNID	11,00	R\$ 183,08	R\$ 2.013,88	0,24%	70,36%	B
85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	Serviço	M2	126,60	R\$ 15,53	R\$ 1.966,10	0,23%	70,54%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D					<b>DATA :</b>	26/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023		
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
S07350	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 381,10	R\$ 1.905,50	0,22%	70,72%	B		
CPE-140341	CABO PP FLEXIVEL, PVC 450/750V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composiçãoe	Serviço	M	72,54	R\$ 25,84	R\$ 1.874,43	0,22%	70,89%	B		
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 305,33	R\$ 1.831,98	0,21%	71,06%	B		
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	525,77	R\$ 3,36	R\$ 1.766,59	0,21%	71,23%	B		
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	18,20	R\$ 97,00	R\$ 1.765,40	0,21%	71,39%	B		
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 176,11	R\$ 1.761,10	0,21%	71,56%	B		
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	98,10	R\$ 17,34	R\$ 1.701,05	0,20%	71,71%	B		
73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023)	SINAPI	Serviço	M2	90,60	R\$ 18,14	R\$ 1.643,48	0,19%	71,87%	B		
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	56,20	R\$ 29,24	R\$ 1.643,29	0,19%	72,02%	B		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	26,56	R\$ 61,52	R\$ 1.633,97	0,19%	72,17%	B		
94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	48,08	R\$ 33,43	R\$ 1.607,31	0,19%	72,32%	B		
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 256,09	R\$ 1.536,54	0,18%	72,47%	B		
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	16,90	R\$ 86,06	R\$ 1.454,41	0,17%	72,60%	B		
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	229,42	R\$ 6,16	R\$ 1.413,23	0,17%	72,73%	B		
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	35,50	R\$ 39,66	R\$ 1.407,93	0,16%	72,86%	B		
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 347,08	R\$ 1.388,32	0,16%	72,99%	B		
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	Serviço	M	100,00	R\$ 13,76	R\$ 1.376,00	0,16%	73,12%	B		
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	12,72	R\$ 107,80	R\$ 1.371,22	0,16%	73,25%	B		
CPE-140071	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	ORSE	Serviço	un	66,00	R\$ 20,09	R\$ 1.325,94	0,16%	73,37%	B		

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPC-260003	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMPA) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2" A CADA 2,00m.	Composição	Serviço	M	4,01	R\$ 320,00	R\$ 1.283,20	0,15%	73,49%	B
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 106,17	R\$ 1.274,04	0,15%	73,61%	B
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	198,77	R\$ 6,21	R\$ 1.234,36	0,14%	73,73%	B
CPC-090024	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	Serviço	M	152,31	R\$ 8,10	R\$ 1.233,71	0,14%	73,84%	B
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	M2	57,16	R\$ 21,12	R\$ 1.207,22	0,14%	73,95%	B
CPC-110086	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	Composição	Serviço	M²	1,72	R\$ 679,00	R\$ 1.167,88	0,14%	74,06%	B
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	18,20	R\$ 61,79	R\$ 1.124,58	0,13%	74,17%	B
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	304,40	R\$ 3,64	R\$ 1.108,02	0,13%	74,27%	B
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	48,11	R\$ 22,76	R\$ 1.094,98	0,13%	74,37%	B
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	37,00	R\$ 29,57	R\$ 1.094,09	0,13%	74,48%	B
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 504,43	R\$ 1.008,86	0,12%	74,57%	B
CPE-160014	PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	Composição	Geral	UN	24,00	R\$ 41,70	R\$ 1.000,80	0,12%	74,66%	B
CPE-140286	CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS / INTERRUPTORES / PASSAGEM	Composição	Serviço	UN	83,00	R\$ 11,26	R\$ 934,58	0,11%	74,75%	B
CPC-260013	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Geral	UND	1,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00	0,11%	74,83%	B
S00304	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5	ORSE	Serviço	M	22,43	R\$ 39,82	R\$ 893,16	0,10%	74,92%	B
CPE-140295	TOMADA PARA PISO 2P+T DUPLA, INCLUINDO PLACA DE LATÃO E CAIXA DE ALUMÍNIO	Composição	Geral	UNID	10,00	R\$ 88,80	R\$ 888,00	0,10%	75,00%	B
CPM-180031	DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	M	26,03	R\$ 33,64	R\$ 875,65	0,10%	75,08%	B
CPM-180032	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composição	Serviço	UN	5,00	R\$ 173,56	R\$ 867,80	0,10%	75,16%	B
CPC-090004	REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	Serviço	M2	26,06	R\$ 33,12	R\$ 863,11	0,10%	75,24%	B
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	12,00	R\$ 71,18	R\$ 854,16	0,10%	75,32%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D					<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023	
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPE-160032	PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING	Composiçãoe	Serviço	un	1,00	R\$ 839,34	R\$ 839,34	0,10%	75,40%	B
104217	EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	24,20	R\$ 34,42	R\$ 832,96	0,10%	75,48%	B
CPM-180034	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composiçãoe	Serviço	UN	3,00	R\$ 276,22	R\$ 828,66	0,10%	75,55%	B
93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	16,90	R\$ 48,22	R\$ 814,92	0,10%	75,63%	B
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M2	29,40	R\$ 26,99	R\$ 793,51	0,09%	75,70%	B
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	64,93	R\$ 11,91	R\$ 773,32	0,09%	75,78%	B
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 34,69	R\$ 763,18	0,09%	75,85%	B
C0351	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 762,78	R\$ 762,78	0,09%	75,92%	B
CPC-220032	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Geral	UN	4,00	R\$ 190,67	R\$ 762,68	0,09%	75,99%	B
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	12,10	R\$ 62,21	R\$ 752,74	0,09%	76,06%	B
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	Serviço	M2	239,11	R\$ 3,07	R\$ 734,07	0,09%	76,13%	B
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	17,87	R\$ 40,64	R\$ 726,24	0,08%	76,20%	B
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 237,37	R\$ 712,11	0,08%	76,26%	B
86909	TORNEIRA CROMADA PRESSÃO DE MESA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 136,13	R\$ 680,65	0,08%	76,33%	B
CPE-140103	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA	Composiçãoe	Serviço	UN	7,00	R\$ 96,09	R\$ 672,63	0,08%	76,39%	B
CPE-150015	MINICAPTOR EM BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" x 600 mm INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	25,00	R\$ 26,75	R\$ 668,75	0,08%	76,45%	B
CPE-140278	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR, LINHA MODULAR, SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR	ORSE	Serviço	UNID	7,00	R\$ 94,88	R\$ 664,16	0,08%	76,51%	B
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	51,00	R\$ 12,95	R\$ 660,45	0,08%	76,57%	B
91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	69,00	R\$ 9,11	R\$ 628,59	0,07%	76,63%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
		<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D					<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
		<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023		
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
CPE-140117	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 617,79	R\$ 617,79	0,07%	76,69%	B		
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - SOBRA DO CORTE + CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	Serviço	M3XKM	285,31	R\$ 2,14	R\$ 610,56	0,07%	76,75%	B		
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	26,06	R\$ 23,18	R\$ 604,07	0,07%	76,80%	B		
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	52,57	R\$ 11,43	R\$ 600,88	0,07%	76,86%	B		
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SINAPI	Serviço	M3	24,00	R\$ 24,93	R\$ 598,32	0,07%	76,92%	B		
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	40,72	R\$ 14,68	R\$ 597,77	0,07%	76,97%	B		
95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 36,95	R\$ 591,20	0,07%	77,03%	B		
CPE-160101	Fornecimento e instalação de rack para piso 19" x 12u x 450mm	Composiçãoe	Serviço	un	1,00	R\$ 589,83	R\$ 589,83	0,07%	77,08%	B		
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	45,92	R\$ 12,66	R\$ 581,35	0,07%	77,14%	B		
CPE-160119	CAIXA DE PASSAGEM EM PISO, COM TAMPA CEGA PARA PISO PISO 4x4"	Composiçãoe	Serviço	UN	5,00	R\$ 111,92	R\$ 559,60	0,07%	77,19%	B		
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	12,72	R\$ 43,63	R\$ 554,97	0,06%	77,24%	B		
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 39,27	R\$ 549,78	0,06%	77,29%	B		
CPE-140088	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	PRÓPRIA	Serviço	UN	4,00	R\$ 136,11	R\$ 544,44	0,06%	77,34%	B		
95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 38,53	R\$ 539,42	0,06%	77,39%	B		
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	131,00	R\$ 3,95	R\$ 517,45	0,06%	77,44%	B		
CPE-140123	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA	Composiçãoe	Serviço	UN	8,00	R\$ 64,56	R\$ 516,48	0,06%	77,49%	B		
CPE-140282	CONECTOR RJ45 CAT. 6E, MACHO	Composiçãoe	Serviço	UN	56,00	R\$ 9,16	R\$ 512,96	0,06%	77,54%	B		
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	36,58	R\$ 14,02	R\$ 512,85	0,06%	77,58%	B		
CPC-230026	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	M²	0,76	R\$ 646,67	R\$ 491,47	0,06%	77,63%	B		
CPC-210019	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Composiçãoe	Serviço	UNID	16,00	R\$ 30,70	R\$ 491,20	0,06%	77,68%	B		
85005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	PREÇO DE	Serviço	M2	1,29	R\$ 380,00	R\$ 490,20	0,06%	77,72%	B		

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D					<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023	
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
CPE-140279	TOMADA DE PISO DUPLA RJ-45 FÊMEA CAT. 6E, COM CAIXA EM ALUMÍNIO E PLACA/ESPELHO EM LATÃO POLIDO 4X4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	INSTALAÇÕES	UND	5,00	R\$ 97,23	R\$ 486,15	0,06%	77,77%	B	
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	9,48	R\$ 49,66	R\$ 470,78	0,06%	77,81%	B	
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 25,68	R\$ 462,24	0,05%	77,85%	B	
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	15,92	R\$ 28,30	R\$ 450,54	0,05%	77,90%	B	
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	Serviço	M3	57,06	R\$ 7,73	R\$ 441,07	0,05%	77,94%	B	
CPC-220043	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Geral	UN	4,00	R\$ 110,20	R\$ 440,80	0,05%	77,98%	B	
CPE-140204	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Composiçãoe	Geral	M	12,04	R\$ 35,47	R\$ 427,06	0,05%	78,02%	B	
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 106,44	R\$ 425,76	0,05%	78,06%	B	
CPE-140070	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	un	110,00	R\$ 3,85	R\$ 423,50	0,05%	78,10%	B	
91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	46,72	R\$ 8,97	R\$ 419,08	0,05%	78,14%	B	
95788	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 34,52	R\$ 414,24	0,05%	78,17%	B	
95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 51,73	R\$ 413,84	0,05%	78,21%	B	
CPC-120012	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	Composiçãoe	Serviço	UND	5,00	R\$ 82,31	R\$ 411,55	0,05%	78,25%	B	
CPC-260010	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Geral	M²	2,04	R\$ 200,00	R\$ 408,00	0,05%	78,29%	B	
CPE-140317	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 14 SEM TAMPA	Composiçãoe	Serviço	M	9,34	R\$ 41,95	R\$ 391,81	0,05%	78,33%	B	
CPC-010004	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA	Composiçãoe	Serviço	M2	239,11	R\$ 1,60	R\$ 382,58	0,04%	78,36%	B	
CPM-180036	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	M	5,65	R\$ 67,23	R\$ 379,85	0,04%	78,40%	B	
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 74,59	R\$ 372,95	0,04%	78,43%	B	
100850	ASSENTO PLÁSTICO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, DECA RAVENA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 91,70	R\$ 366,80	0,04%	78,47%	B	



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 364,84	R\$ 364,84	0,04%	78,50%	B
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 362,31	R\$ 362,31	0,04%	78,53%	B
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	35,50	R\$ 9,29	R\$ 329,80	0,04%	78,56%	B
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	26,06	R\$ 12,46	R\$ 324,71	0,04%	78,59%	B
89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 38,81	R\$ 310,48	0,04%	78,62%	B
101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	2,49	R\$ 123,34	R\$ 307,12	0,04%	78,65%	B
S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	M	21,58	R\$ 13,33	R\$ 287,66	0,03%	78,68%	B
CPC-080027	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM	PRÓPRIA	Serviço	M	11,15	R\$ 25,70	R\$ 286,56	0,03%	78,71%	B
104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	15,51	R\$ 18,05	R\$ 279,96	0,03%	78,73%	B
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R\$ 12,07	R\$ 277,61	0,03%	78,76%	B
CPC-110038	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UND	4,00	R\$ 69,29	R\$ 277,16	0,03%	78,78%	B
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	27,64	R\$ 9,52	R\$ 263,13	0,03%	78,81%	B
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	29,36	R\$ 8,96	R\$ 263,07	0,03%	78,83%	B
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	120,00	R\$ 2,14	R\$ 256,80	0,03%	78,86%	B
CPC-010003	REGULARIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES ACIMA DE 15MIL	Composiçãoe	Serviço	UNID	1,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59	0,03%	78,88%	B
91848	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	34,50	R\$ 6,76	R\$ 233,22	0,03%	78,90%	B
104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 19,23	R\$ 230,76	0,03%	78,92%	B
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SINAPI	Serviço	M2	1,56	R\$ 147,88	R\$ 230,69	0,03%	78,94%	B
CPC-220058	PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 55,91	R\$ 223,64	0,03%	78,97%	B
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	14,71	R\$ 15,14	R\$ 222,71	0,03%	78,99%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D					<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023	
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPE-140285	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4x4 EM ALUMÍNIO	Composiçãoe	Serviço	UN	10,00	R\$ 21,55	R\$ 215,50	0,03%	79,01%	B
CPC-290006	HABITE-SE	Composiçãoe	Geral	M2	239,11	R\$ 0,90	R\$ 215,20	0,03%	79,03%	B
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 42,19	R\$ 210,95	0,02%	79,05%	B
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 206,32	R\$ 206,32	0,02%	79,07%	B
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	17,97	R\$ 11,40	R\$ 204,86	0,02%	79,08%	B
CPC-020004	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	Composiçãoe	Serviço	UNID	1,00	R\$ 202,90	R\$ 202,90	0,02%	79,10%	B
CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA D=300 mm, EM PVC, COM TAMPA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 194,69	R\$ 194,69	0,02%	79,12%	B
CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 194,69	R\$ 194,69	0,02%	79,14%	B
CPC-010006	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES	Composiçãoe	Serviço	UNID	2,00	R\$ 96,62	R\$ 193,24	0,02%	79,16%	B
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R\$ 6,85	R\$ 191,80	0,02%	79,18%	B
CPE-140056	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 95,15	R\$ 190,30	0,02%	79,19%	B
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 37,59	R\$ 187,95	0,02%	79,21%	B
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 185,44	R\$ 185,44	0,02%	79,23%	B
CPE-140122	DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 183,06	R\$ 183,06	0,02%	79,25%	B
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	8,66	R\$ 21,00	R\$ 181,86	0,02%	79,26%	B
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	26,06	R\$ 6,70	R\$ 174,60	0,02%	79,28%	B
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 23,15	R\$ 162,05	0,02%	79,29%	B
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 31,28	R\$ 156,40	0,02%	79,31%	B
CPE-150011	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x7/8" PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ À COBERTURA METÁLICA	Composiçãoe	Geral	UNID	28,00	R\$ 5,58	R\$ 156,24	0,02%	79,32%	B
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	9,57	R\$ 16,22	R\$ 155,23	0,02%	79,34%	B
CPE-150026	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 76,70	R\$ 153,40	0,02%	79,35%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D					<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
							SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	

96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	9,42	R\$ 15,59	R\$ 146,86	0,02%	79,36%	B
94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 146,35	R\$ 146,35	0,02%	79,38%	B
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 13,71	R\$ 137,10	0,02%	79,39%	B
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 136,13	R\$ 136,13	0,02%	79,40%	B
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	Serviço	M2	29,40	R\$ 4,57	R\$ 134,36	0,02%	79,42%	B
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 132,12	R\$ 132,12	0,02%	79,43%	B
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	15,53	R\$ 8,43	R\$ 130,92	0,02%	79,44%	B
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 9,05	R\$ 126,70	0,01%	79,45%	B
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 21,07	R\$ 126,42	0,01%	79,46%	B
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 10,15	R\$ 121,80	0,01%	79,48%	B
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 9,27	R\$ 120,51	0,01%	79,49%	B
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 24,09	R\$ 120,45	0,01%	79,50%	B
104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 28,36	R\$ 113,44	0,01%	79,51%	B
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 4,68	R\$ 112,32	0,01%	79,52%	B
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	7,60	R\$ 14,40	R\$ 109,44	0,01%	79,53%	B
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	26,06	R\$ 4,05	R\$ 105,54	0,01%	79,54%	B
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 6,82	R\$ 88,66	0,01%	79,55%	B
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 85,56	R\$ 85,56	0,01%	79,56%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D					<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
							SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	32,98	R\$ 2,59	R\$ 85,42	0,01%	79,56%	B
CPC-210004	PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UND	3,00	R\$ 25,82	R\$ 77,46	0,01%	79,57%	B
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 7,62	R\$ 76,20	0,01%	79,58%	B
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 73,71	R\$ 73,71	0,01%	79,58%	B
CPC-210018	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Geral	UND	4,00	R\$ 18,36	R\$ 73,44	0,01%	79,59%	B
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	228,25	R\$ 0,32	R\$ 73,04	0,01%	79,60%	B
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 34,79	R\$ 69,58	0,01%	79,61%	B
CPC-210005	DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	und	3,00	R\$ 22,06	R\$ 66,18	0,01%	79,61%	B
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	0,48	R\$ 136,22	R\$ 65,39	0,01%	79,62%	B
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 15,15	R\$ 60,60	0,01%	79,62%	B
89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 5,98	R\$ 59,80	0,01%	79,63%	B
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 9,42	R\$ 56,52	0,01%	79,63%	B
CPC-120027	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 mm, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	5,00	R\$ 11,14	R\$ 55,70	0,01%	79,64%	B
94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 53,82	R\$ 53,82	0,01%	79,64%	B
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	1,40	R\$ 35,48	R\$ 49,67	0,01%	79,65%	B
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 8,24	R\$ 49,44	0,01%	79,65%	B
CPE-150025	TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 70mm²	Composiçãoe	Serviço	UN	3,00	R\$ 16,23	R\$ 48,69	0,01%	79,66%	B
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	3,06	R\$ 15,83	R\$ 48,44	0,01%	79,66%	B
CPE-160022	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 43,91	R\$ 43,91	0,01%	79,67%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D					<b>DATA :</b>	26/10/2023		<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023		
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 13,52	R\$ 40,56	0,00%	79,67%	B		
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 13,20	R\$ 39,60	0,00%	79,67%	B		
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 12,88	R\$ 38,64	0,00%	79,68%	B		
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 9,37	R\$ 37,48	0,00%	79,68%	B		
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	1,59	R\$ 21,18	R\$ 33,68	0,00%	79,68%	B		
CPE-150023	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 33,52	R\$ 33,52	0,00%	79,69%	B		
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 32,61	R\$ 32,61	0,00%	79,69%	B		
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 16,27	R\$ 32,54	0,00%	79,69%	B		
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 16,23	R\$ 32,46	0,00%	79,70%	B		
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	1,34	R\$ 24,00	R\$ 32,16	0,00%	79,70%	B		
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 15,97	R\$ 31,94	0,00%	79,70%	B		
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 7,82	R\$ 31,28	0,00%	79,71%	B		
CPE-160118	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	Composiçãoe	Serviço	UN	7,00	R\$ 3,94	R\$ 27,58	0,00%	79,71%	B		
CPC-210020	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composiçãoe	Geral	UND	1,00	R\$ 22,74	R\$ 22,74	0,00%	79,71%	B		
103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 21,93	R\$ 21,93	0,00%	79,71%	B		
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 9,77	R\$ 19,54	0,00%	79,71%	B		
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 13,19	R\$ 13,19	0,00%	79,71%	B		
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 12,62	R\$ 12,62	0,00%	79,72%	B		



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 11,83	R\$ 11,83	0,00%	79,72%	B
104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 10,01	R\$ 10,01	0,00%	79,72%	B
103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 7,32	R\$ 7,32	0,00%	79,72%	B
103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 5,33	R\$ 5,33	0,00%	79,72%	B
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	0,00	R\$ 33,80	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B

<b>Subtotal até 79,72%%</b>	R\$ 855.416,09
<b>Outros</b>	R\$ 217.617,85
<b>Valor total do Orçamento</b>	R\$ 1.073.033,94

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I04695	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluso telhas, inclusive fundação	ORSE	Serviço	m2	239,11	R\$ 330,00	R\$ 78.906,30	9,22%	9,22%	A
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	317,96	R\$ 184,03	R\$ 58.513,76	6,84%	12,81%	A
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	610,14	R\$ 60,94	R\$ 37.181,92	4,35%	16,27%	A
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 30.025,74	R\$ 30.025,74	3,51%	19,07%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	2.808,00	R\$ 9,90	R\$ 27.799,24	3,25%	21,66%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.695,32	R\$ 14,03	R\$ 23.785,33	2,78%	23,88%	A
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,02	R\$ 4.688,88	R\$ 18.830,92	2,20%	25,63%	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	22.226,40	R\$ 0,84	R\$ 18.670,18	2,18%	27,37%	A
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,07	R\$ 4.243,71	R\$ 17.259,17	2,02%	28,98%	A
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	Material	M	1.896,87	R\$ 8,91	R\$ 16.901,08	1,98%	30,56%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	9.067,44	R\$ 1,86	R\$ 16.865,43	1,97%	32,13%	A
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,01	R\$ 16.571,94	R\$ 16.765,17	1,96%	33,69%	A
INS-49238783	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 25 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (TXKM)	Composiçãoe	Material	TXKM	6.897,00	R\$ 2,35	R\$ 16.207,95	1,89%	35,20%	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	27,77	R\$ 487,50	R\$ 13.539,65	1,58%	36,46%	A
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	Mão de Obra	H	723,84	R\$ 16,04	R\$ 11.610,47	1,36%	37,54%	A
COMP-67229590	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, TIPO A, EM PLACAS DE 30cm.	Composiçãoe	Material	M2	151,91	R\$ 73,12	R\$ 11.107,95	1,30%	38,58%	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	9.068,44	R\$ 1,14	R\$ 10.338,02	1,21%	39,54%	A
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	Material	KG	892,28	R\$ 11,26	R\$ 10.047,07	1,17%	40,48%	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	2.131,03	R\$ 4,68	R\$ 9.973,22	1,17%	41,41%	A
INS-721459	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composiçãoe	Serviço	m2	17,16	R\$ 560,00	R\$ 9.607,92	1,12%	42,30%	A

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 798,43	R\$ 7.984,30	0,93%	43,05%	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	549,13	R\$ 14,03	R\$ 7.704,26	0,90%	43,77%	A
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	545,19	R\$ 14,03	R\$ 7.649,07	0,89%	44,48%	A
COMP-310309	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composiçãoe	Serviço	m2	15,30	R\$ 480,00	R\$ 7.344,00	0,86%	45,16%	A
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	Composiçãoe	Material	M²	75,43	R\$ 94,50	R\$ 7.128,53	0,83%	45,83%	A
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	8.111,38	R\$ 0,85	R\$ 6.894,67	0,81%	46,47%	A
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	129,88	R\$ 49,03	R\$ 6.368,16	0,74%	47,06%	A
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	90,54	R\$ 70,00	R\$ 6.337,89	0,74%	47,65%	A
INS-43473731	MATERIAL PARA ATERRO, INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	Composiçãoe	Material	M³	247,50	R\$ 25,00	R\$ 6.187,50	0,72%	48,23%	A
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	1.732,33	R\$ 3,47	R\$ 6.011,17	0,70%	48,79%	A
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	215,92	R\$ 27,36	R\$ 5.907,59	0,69%	49,34%	A
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	758,74	R\$ 7,78	R\$ 5.902,98	0,69%	49,89%	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	420,11	R\$ 14,03	R\$ 5.894,16	0,69%	50,44%	B
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	2.375,23	R\$ 2,47	R\$ 5.866,82	0,69%	50,99%	B
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,009784991438	R\$ 590.270,25	R\$ 5.775,79	0,68%	51,53%	B
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	7.417,22	R\$ 0,77	R\$ 5.711,26	0,67%	52,06%	B
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	201,16	R\$ 27,96	R\$ 5.624,45	0,66%	52,58%	B
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	Material	M2	7,40	R\$ 749,19	R\$ 5.540,39	0,65%	53,10%	B
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	266,69	R\$ 19,90	R\$ 5.307,15	0,62%	53,59%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	9.067,44	R\$ 0,58	R\$ 5.259,11	0,61%	54,08%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	510,41	R\$ 9,90	R\$ 5.053,01	0,59%	54,55%	B
INS-23591691	PORCELANATO 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO AC ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO	Composiçãoe	Material	M²	27,38	R\$ 180,00	R\$ 4.927,91	0,58%	55,01%	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	913,16	R\$ 5,35	R\$ 4.885,42	0,57%	55,47%	B
INS-GR-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	Composiçãoe	Material	M2	9,72	R\$ 496,67	R\$ 4.828,13	0,56%	55,92%	B
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	Material	M	52,33	R\$ 90,05	R\$ 4.712,50	0,55%	56,36%	B
INSUMO-91395219	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	M²	31,64	R\$ 140,00	R\$ 4.429,60	0,52%	56,77%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.500,00	R\$ 1,25	R\$ 4.375,00	0,51%	57,18%	B
INS-48287453	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA. INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	Composiçãoe	Material	UNID	1,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	0,47%	57,55%	B
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	Material	M	60,00	R\$ 65,23	R\$ 3.913,80	0,46%	57,92%	B
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	271,38	R\$ 14,39	R\$ 3.905,22	0,46%	58,28%	B
I13510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 3.580,96	R\$ 3.580,96	0,42%	58,61%	B
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	Material	M2	139,67	R\$ 24,03	R\$ 3.356,27	0,39%	58,93%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	238,04	R\$ 14,03	R\$ 3.339,69	0,39%	59,24%	B
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	265,36	R\$ 11,99	R\$ 3.181,66	0,37%	59,53%	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	186,85	R\$ 16,55	R\$ 3.092,42	0,36%	59,82%	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	240,83	R\$ 12,20	R\$ 2.938,15	0,34%	60,10%	B
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	85,83	R\$ 33,18	R\$ 2.847,81	0,33%	60,36%	B
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	201,67	R\$ 14,03	R\$ 2.829,38	0,33%	60,63%	B
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	Material	CJ	1.176,34	R\$ 2,37	R\$ 2.787,92	0,33%	60,89%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.370,62	R\$ 1,17	R\$ 2.773,63	0,32%	61,14%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 687,97	R\$ 2.751,88	0,32%	61,40%	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	89,80	R\$ 29,49	R\$ 2.648,12	0,31%	61,65%	B
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	64,89	R\$ 40,32	R\$ 2.616,44	0,31%	61,89%	B
INS-355990	CAIXA METÁLICA MEDIÇÃO TRIFÁSICA PADRÃO CEMAR 1,60x0,60x0,20m, TRÊS PORTAS.	Composiçãoe	Material	UNID	1,00	R\$ 2.596,28	R\$ 2.596,28	0,30%	62,13%	B
SIN-965024	TERRA VEGETAL	Composiçãoe	Geral	M³	60,02	R\$ 42,46	R\$ 2.548,36	0,30%	62,37%	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	132,00	R\$ 19,18	R\$ 2.531,76	0,30%	62,61%	B
INS-326667	CABO DE ALUMÍNIO CA# 1/0 AWG	Composiçãoe	Material	M	45,00	R\$ 52,53	R\$ 2.363,85	0,28%	62,83%	B
INSUMO-885194	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	Composiçãoe	Material	UND	4,00	R\$ 575,00	R\$ 2.300,00	0,27%	63,04%	B
I01352	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	Material	un	51,00	R\$ 44,95	R\$ 2.292,45	0,27%	63,25%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.500,00	R\$ 0,59	R\$ 2.065,00	0,24%	63,45%	B
00010527	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	Equipamento	MXMES	100,00	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00	0,23%	63,63%	B
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	306,01	R\$ 6,51	R\$ 1.992,10	0,23%	63,82%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.370,62	R\$ 0,84	R\$ 1.991,32	0,23%	64,00%	B
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	Material	M2	52,20	R\$ 38,01	R\$ 1.984,02	0,23%	64,19%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	140,10	R\$ 14,03	R\$ 1.965,62	0,23%	64,37%	B
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	Material	KG	411,00	R\$ 4,75	R\$ 1.952,27	0,23%	64,55%	B
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	9,00	R\$ 215,56	R\$ 1.940,04	0,23%	64,74%	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	221,26	R\$ 8,48	R\$ 1.876,25	0,22%	64,91%	B
INS-822881	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	Composiçãoe	Geral	M	26,91	R\$ 68,92	R\$ 1.854,89	0,22%	65,08%	B
INS-351321	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM	Composiçãoe	Geral	UND	11,00	R\$ 165,00	R\$ 1.815,00	0,21%	65,25%	B
INS-658586	ISOLADOR DISCO PORCELANA 165mm	Composiçãoe	Material	UNID	12,00	R\$ 150,48	R\$ 1.805,76	0,21%	65,42%	B
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 222,99	R\$ 1.783,92	0,21%	65,59%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	Material	M2	130,40	R\$ 13,35	R\$ 1.740,81	0,20%	65,75%	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	60,97	R\$ 28,33	R\$ 1.727,36	0,20%	65,91%	B
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	76,85	R\$ 22,43	R\$ 1.723,67	0,20%	66,07%	B
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	28,50	R\$ 60,24	R\$ 1.716,84	0,20%	66,23%	B
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	103,54	R\$ 16,55	R\$ 1.713,53	0,20%	66,39%	B
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	Material	KG	76,50	R\$ 22,35	R\$ 1.709,78	0,20%	66,55%	B
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	124,79	R\$ 13,63	R\$ 1.700,82	0,20%	66,71%	B
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	68,66	R\$ 24,52	R\$ 1.683,57	0,20%	66,87%	B
00005035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1.621,63	R\$ 1.621,63	0,19%	67,02%	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	128,03	R\$ 12,06	R\$ 1.544,07	0,18%	67,16%	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	146,04	R\$ 10,45	R\$ 1.526,14	0,18%	67,30%	B
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	Composiçãoe	Transporte	MES	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	0,18%	67,44%	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	6,00	R\$ 250,00	R\$ 1.500,00	0,18%	67,58%	B
INS-293721	ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETO JUNTO À CEMAR	Composiçãoe	Serviço	UNID	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	0,18%	67,72%	B
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 249,37	R\$ 1.496,22	0,17%	67,86%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	106,26	R\$ 14,03	R\$ 1.490,89	0,17%	68,00%	B
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	10,00	R\$ 146,86	R\$ 1.468,60	0,17%	68,14%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	18,73	R\$ 77,39	R\$ 1.449,78	0,17%	68,27%	B
I02062	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4"	Composiçãoe	Material	un	8,00	R\$ 180,00	R\$ 1.440,00	0,17%	68,41%	B
INS-546056	Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	Composiçãoe	Material	M	502,18	R\$ 2,85	R\$ 1.431,22	0,17%	68,54%	B
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	Material	UN	102,00	R\$ 13,99	R\$ 1.426,98	0,17%	68,67%	B
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	SINAPI	Material	M2	23,81	R\$ 59,43	R\$ 1.415,03	0,17%	68,80%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	100,44	R\$ 14,03	R\$ 1.409,18	0,16%	68,94%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	333,65	R\$ 4,22	R\$ 1.408,02	0,16%	69,07%	B
INS-11905537	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	Composiçãoe	Material	M	99,85	R\$ 14,00	R\$ 1.397,89	0,16%	69,20%	B
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAcao DO CONCRETO	SINAPI	Material	KG	87,37	R\$ 15,82	R\$ 1.382,16	0,16%	69,33%	B
INS-58077350	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO CORALAR CORAL	Composiçãoe	Material	L	86,10	R\$ 15,88	R\$ 1.367,33	0,16%	69,45%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	110,70	R\$ 12,33	R\$ 1.364,87	0,16%	69,58%	B
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	Material	UN	1,26	R\$ 1.060,92	R\$ 1.332,57	0,16%	69,71%	B
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	10,76	R\$ 121,58	R\$ 1.308,60	0,15%	69,83%	B
INS-766557	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMP) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2"A CADA 2,00m.	Composiçãoe	Serviço	M	4,01	R\$ 320,00	R\$ 1.283,20	0,15%	69,95%	B
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	8,97	R\$ 142,49	R\$ 1.278,31	0,15%	70,07%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.078,16	R\$ 1,14	R\$ 1.229,10	0,14%	70,18%	B
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	22,00	R\$ 55,03	R\$ 1.210,66	0,14%	70,29%	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	59,48	R\$ 20,21	R\$ 1.202,04	0,14%	70,41%	B
COMP-546011	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	Composiçãoe	Serviço	m2	1,72	R\$ 679,00	R\$ 1.167,88	0,14%	70,51%	B
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	466,74	R\$ 2,47	R\$ 1.152,84	0,13%	70,62%	B
INS-983040	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	Composiçãoe	Material	UN	66,00	R\$ 17,44	R\$ 1.151,04	0,13%	70,73%	B
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,008330090269	R\$ 136.200,00	R\$ 1.134,56	0,13%	70,83%	B
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	307,98	R\$ 3,68	R\$ 1.133,36	0,13%	70,94%	B
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	47,65	R\$ 22,93	R\$ 1.092,55	0,13%	71,04%	B
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	285,26	R\$ 3,79	R\$ 1.081,14	0,13%	71,14%	B
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	101,12	R\$ 10,57	R\$ 1.068,89	0,12%	71,24%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	107,63	R\$ 9,58	R\$ 1.031,10	0,12%	71,34%	B
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	57,16	R\$ 18,00	R\$ 1.028,88	0,12%	71,43%	B
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 85,05	R\$ 1.020,60	0,12%	71,53%	B
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	384,24	R\$ 2,64	R\$ 1.014,39	0,12%	71,62%	B
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	49,81	R\$ 20,31	R\$ 1.011,61	0,12%	71,72%	B
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	Material	KG	114,89	R\$ 8,71	R\$ 1.000,68	0,12%	71,81%	B
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	Material	KG	25,26	R\$ 39,14	R\$ 988,70	0,12%	71,90%	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	121,53	R\$ 8,03	R\$ 975,87	0,11%	71,99%	B
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 477,17	R\$ 954,34	0,11%	72,08%	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	894,48	R\$ 1,06	R\$ 948,15	0,11%	72,17%	B
INS-51374189	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composiçãoe	Material	M	79,79	R\$ 11,79	R\$ 940,77	0,11%	72,26%	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.078,16	R\$ 0,86	R\$ 927,22	0,11%	72,35%	B
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	1,70	R\$ 543,01	R\$ 921,77	0,11%	72,43%	B
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 38,09	R\$ 914,16	0,11%	72,52%	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	540,75	R\$ 1,68	R\$ 908,46	0,11%	72,60%	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	540,75	R\$ 1,68	R\$ 908,46	0,11%	72,69%	B
INS-764449	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UND	1,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00	0,11%	72,77%	B
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	4,00	R\$ 221,51	R\$ 886,04	0,10%	72,85%	B
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	14,31	R\$ 60,91	R\$ 871,62	0,10%	72,93%	B
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	52,23	R\$ 16,35	R\$ 854,02	0,10%	73,01%	B
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 209,13	R\$ 836,52	0,10%	73,09%	B
INS-241191	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 810,50	R\$ 810,50	0,09%	73,17%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	598,11	R\$ 1,34	R\$ 801,47	0,09%	73,24%	B
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	37,17	R\$ 21,47	R\$ 797,96	0,09%	73,32%	B
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	41,89	R\$ 19,00	R\$ 795,89	0,09%	73,39%	B
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 132,03	R\$ 792,18	0,09%	73,46%	B
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	60,79	R\$ 13,02	R\$ 791,43	0,09%	73,54%	B
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	13,09	R\$ 60,33	R\$ 789,65	0,09%	73,61%	B
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	261,43	R\$ 2,93	R\$ 765,98	0,09%	73,68%	B
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	290,66	R\$ 2,60	R\$ 755,72	0,09%	73,75%	B
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	309,10	R\$ 2,41	R\$ 744,93	0,09%	73,82%	B
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 148,56	R\$ 742,80	0,09%	73,89%	B
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 183,53	R\$ 734,12	0,09%	73,96%	B
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	Material	UN	1,79	R\$ 400,00	R\$ 716,57	0,08%	74,03%	B
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	56,97	R\$ 12,33	R\$ 702,43	0,08%	74,09%	B
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	22,73	R\$ 30,24	R\$ 687,23	0,08%	74,16%	B
I06969	Lavatório louça, de canto, linha lzy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	Material	un	5,00	R\$ 136,75	R\$ 683,75	0,08%	74,22%	B
INS-711414	CAMINHÃO MUNCK	Composiçãoe	Equipamento	H	8,00	R\$ 85,00	R\$ 680,00	0,08%	74,28%	B
INS-89794144	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	Composiçãoe	Material	UND	1,00	R\$ 666,03	R\$ 666,03	0,08%	74,35%	B
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	246,38	R\$ 2,70	R\$ 665,22	0,08%	74,41%	B
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 220,00	R\$ 660,00	0,08%	74,47%	B
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	Material	M	20,00	R\$ 31,53	R\$ 630,60	0,07%	74,53%	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	30,19	R\$ 20,01	R\$ 604,01	0,07%	74,58%	B
INS-576417	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	Composiçãoe	Material	M	88,45	R\$ 6,80	R\$ 601,47	0,07%	74,64%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	14,94	R\$ 40,16	R\$ 599,92	0,07%	74,70%	B
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0007883639517	R\$ 743.927,91	R\$ 586,49	0,07%	74,75%	B
INS-718201	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO TIPO T 2.000X90X115MM	Composiçãoe	Material	UNID	3,00	R\$ 191,84	R\$ 575,52	0,07%	74,80%	B
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	51,00	R\$ 11,26	R\$ 574,26	0,07%	74,86%	B
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	34,33	R\$ 16,55	R\$ 568,12	0,07%	74,91%	B
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	4,00	R\$ 140,69	R\$ 562,76	0,07%	74,96%	B
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 555,66	R\$ 555,66	0,06%	75,02%	B
106762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 537,90	R\$ 537,90	0,06%	75,07%	B
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 132,50	R\$ 530,00	0,06%	75,11%	B
INS-381617	MÓDULO RJ45, CAT 6e, LINHA MODULAR	Composiçãoe	Material	UNID	7,00	R\$ 73,60	R\$ 515,20	0,06%	75,16%	B
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	27,59	R\$ 18,50	R\$ 510,40	0,06%	75,21%	B
INS-499803	PLACA 4X4" EM LATÃO POLIDO PARA TOMADA DUPLA DE PISO	Composiçãoe	Geral	UNID	10,00	R\$ 50,25	R\$ 502,50	0,06%	75,26%	B
00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	Material	M	66,03	R\$ 7,49	R\$ 494,59	0,06%	75,30%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	602,83	R\$ 0,82	R\$ 494,32	0,06%	75,35%	B
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	12,36	R\$ 39,70	R\$ 490,51	0,06%	75,40%	B
INS-633907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	Composiçãoe	Serviço	M2	1,29	R\$ 380,00	R\$ 490,20	0,06%	75,44%	B
00021016	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	3,00	R\$ 158,84	R\$ 476,52	0,06%	75,49%	B
INS-159761	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1cm PARA AZULEJO	Composiçãoe	Geral	M	152,31	R\$ 3,10	R\$ 472,16	0,06%	75,53%	B
00002620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 67,41	R\$ 471,87	0,06%	75,57%	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	10,05	R\$ 46,57	R\$ 468,05	0,05%	75,62%	B
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	57,83	R\$ 8,09	R\$ 467,82	0,05%	75,66%	B
INS-497526	CONECTOR BRONZE PARA HASTE AÇO COBREADO 16MM²	Composiçãoe	Material	UNID	16,00	R\$ 29,18	R\$ 466,88	0,05%	75,70%	B
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	59,56	R\$ 7,78	R\$ 463,38	0,05%	75,75%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	22,00	R\$ 20,96	R\$ 461,12	0,05%	75,79%	B
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	15,72	R\$ 29,33	R\$ 461,12	0,05%	75,83%	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	51,26	R\$ 8,95	R\$ 458,81	0,05%	75,88%	B
18942	PROTETOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 55,55	R\$ 444,40	0,05%	75,92%	B
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	12,28	R\$ 34,42	R\$ 422,71	0,05%	75,96%	B
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 26,35	R\$ 421,60	0,05%	76,00%	B
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	Material	M	105,46	R\$ 3,99	R\$ 420,77	0,05%	76,04%	B
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,23	R\$ 340,49	R\$ 419,35	0,05%	76,07%	B
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 25,90	R\$ 414,40	0,05%	76,11%	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	33,52	R\$ 12,35	R\$ 413,95	0,05%	76,15%	B
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 102,88	R\$ 411,52	0,05%	76,19%	B
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	45,48	R\$ 9,04	R\$ 411,17	0,05%	76,23%	B
INS-635993	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	M2	2,04	R\$ 200,00	R\$ 408,00	0,05%	76,27%	B
INS-07314087	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	Composiçãoe	Material	UND	5,00	R\$ 80,00	R\$ 400,00	0,05%	76,30%	B
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	Composiçãoe	Material	UND	25,00	R\$ 16,00	R\$ 400,00	0,05%	76,34%	B
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 98,82	R\$ 395,28	0,05%	76,38%	B
INS-78537869	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA	Composiçãoe	Taxas	UND	239,11	R\$ 1,60	R\$ 382,58	0,04%	76,41%	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	376,97	R\$ 1,01	R\$ 380,74	0,04%	76,45%	B
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	27,10	R\$ 14,03	R\$ 380,27	0,04%	76,48%	B
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	75,90	R\$ 4,86	R\$ 368,87	0,04%	76,52%	B
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	9,05	R\$ 40,43	R\$ 365,85	0,04%	76,55%	B
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	Material	UN	11,62	R\$ 31,45	R\$ 365,45	0,04%	76,59%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	22,76	R\$ 15,76	R\$ 358,66	0,04%	76,62%	B
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	6,56	R\$ 53,89	R\$ 353,67	0,04%	76,65%	B
INS-88912578	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIAS DECA IZY / RAVENA BRANCO, OU SIMILAR	Composiçãoe	Material	UN	4,00	R\$ 88,00	R\$ 352,00	0,04%	76,69%	B
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	6,00	R\$ 58,46	R\$ 350,76	0,04%	76,72%	B
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	5,77	R\$ 59,72	R\$ 344,54	0,04%	76,75%	B
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 343,63	R\$ 343,63	0,04%	76,78%	B
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 66,75	R\$ 333,75	0,04%	76,81%	B
INS-49340258	PLACA PARA PISO 4x4" PARA 1 TOMADA 20A EM INOX	Composiçãoe	Material	UN	5,00	R\$ 66,25	R\$ 331,25	0,04%	76,84%	B
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 329,86	R\$ 329,86	0,04%	76,88%	B
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	98,25	R\$ 3,32	R\$ 326,18	0,04%	76,91%	B
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 20,05	R\$ 320,80	0,04%	76,94%	B
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	44,79	R\$ 7,08	R\$ 317,13	0,04%	76,97%	B
INS-960307	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO 16x400mm	Composiçãoe	Material	UNID	9,00	R\$ 34,82	R\$ 313,38	0,04%	76,99%	B
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	16,26	R\$ 19,02	R\$ 309,19	0,04%	77,02%	B
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	Material	CENTO	1,43	R\$ 213,33	R\$ 304,56	0,04%	77,05%	B
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	120,34	R\$ 2,53	R\$ 304,46	0,04%	77,08%	B
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	22,37	R\$ 13,54	R\$ 302,96	0,04%	77,11%	B
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	Material	KG	72,81	R\$ 4,16	R\$ 302,87	0,04%	77,14%	B
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	Material	M	23,33	R\$ 12,90	R\$ 301,01	0,04%	77,16%	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	17,43	R\$ 17,23	R\$ 300,39	0,04%	77,19%	B
INS-030590	METALON GALVANIZADO 25x25mm	Composiçãoe	Material	M	43,77	R\$ 6,79	R\$ 297,22	0,03%	77,22%	B
INS-455880	DISJUNTOR TRIPOLAR 175A DE ACIONAMENTO EM PORTA	Composiçãoe	Material	unid	1,00	R\$ 293,40	R\$ 293,40	0,03%	77,25%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	4,01	R\$ 73,10	R\$ 293,25	0,03%	77,27%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	598,11	R\$ 0,49	R\$ 293,07	0,03%	77,30%	B
INS-513982	PÁRA-RAIOS DIST. TIPO VÁLVULA 12Kv (POLIMÉRICO)	Composiçãoe	Material	UNID	1,00	R\$ 290,71	R\$ 290,71	0,03%	77,33%	B
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	9,68	R\$ 29,27	R\$ 283,33	0,03%	77,36%	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	13,98	R\$ 19,68	R\$ 275,09	0,03%	77,38%	B
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 19,19	R\$ 268,66	0,03%	77,41%	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,81	R\$ 20,78	R\$ 266,16	0,03%	77,43%	B
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	28,09	R\$ 9,39	R\$ 263,78	0,03%	77,46%	B
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	53,08	R\$ 4,94	R\$ 262,22	0,03%	77,48%	B
INSUMO-17773263	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	Composiçãoe	FERRAGENS	UND	4,00	R\$ 64,33	R\$ 257,32	0,03%	77,50%	B
INS-30159707	TAXA DO CREA - OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE 15MIL	Composiçãoe	Taxas	UND	1,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59	0,03%	77,53%	B
I09711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	Material	un	110,00	R\$ 2,26	R\$ 248,60	0,03%	77,55%	B
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	75,08	R\$ 3,28	R\$ 246,27	0,03%	77,57%	B
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 30,78	R\$ 246,24	0,03%	77,60%	B
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	36,43	R\$ 6,63	R\$ 241,55	0,03%	77,62%	B
00044082	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 20,05	R\$ 240,60	0,03%	77,64%	B
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	Material	M	57,83	R\$ 4,13	R\$ 238,83	0,03%	77,66%	B
00002575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 29,79	R\$ 238,32	0,03%	77,69%	B
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	12,36	R\$ 19,15	R\$ 236,60	0,03%	77,71%	B
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	7,68	R\$ 30,77	R\$ 236,18	0,03%	77,73%	B
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 116,90	R\$ 233,80	0,03%	77,75%	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	3,30	R\$ 70,91	R\$ 233,70	0,03%	77,77%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	14,02	R\$ 16,60	R\$ 232,65	0,03%	77,80%	B
INS-490268	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Composiçãoe	Material	UN	3,00	R\$ 75,35	R\$ 226,05	0,03%	77,82%	B
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	Material	UN	56,00	R\$ 3,96	R\$ 221,76	0,03%	77,84%	B
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	Material	UN	26,00	R\$ 8,47	R\$ 220,22	0,03%	77,86%	B
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 218,68	R\$ 218,68	0,03%	77,88%	B
INS-38374774	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	Composiçãoe	Material	M	10,27	R\$ 21,23	R\$ 218,12	0,03%	77,90%	B
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	SINAPI	Material	M2	2,64	R\$ 82,37	R\$ 217,41	0,03%	77,92%	B
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	45,16	R\$ 4,80	R\$ 216,79	0,03%	77,94%	B
INS-492410	ISOLADOR PINO HI-TOP PORCELANA 25KV	Composiçãoe	Material	UNID	6,00	R\$ 36,00	R\$ 216,00	0,03%	77,96%	B
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	Composiçãoe	Material	KG	18,76	R\$ 11,50	R\$ 215,74	0,03%	77,98%	B
INS-989817	HABITE-SE	Composiçãoe	Geral	M2	239,11	R\$ 0,90	R\$ 215,20	0,03%	78,00%	B
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	Material	L	11,96	R\$ 17,89	R\$ 213,88	0,03%	78,02%	B
00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	SINAPI	Material	M	26,03	R\$ 8,15	R\$ 212,14	0,02%	78,04%	B
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	34,59	R\$ 6,12	R\$ 211,71	0,02%	78,06%	B
INS-147443	TOMADA DUPLA PARA PISO RJ-45, COM CONECTOR	Composiçãoe	Material	UND	5,00	R\$ 42,00	R\$ 210,00	0,02%	78,08%	B
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 25,87	R\$ 206,96	0,02%	78,10%	B
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 99,00	R\$ 198,00	0,02%	78,12%	B
INS-506485	GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL	Composiçãoe	Material	UNIS	13,00	R\$ 15,18	R\$ 197,34	0,02%	78,13%	B
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	Material	m	22,01	R\$ 8,95	R\$ 197,00	0,02%	78,15%	B
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	1,73	R\$ 113,15	R\$ 195,52	0,02%	78,17%	B
INS-31850944	TAXA DO CREA - OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15MIL	Composiçãoe	Taxas	und	2,00	R\$ 96,62	R\$ 193,24	0,02%	78,19%	B
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	2,00	R\$ 93,59	R\$ 187,18	0,02%	78,21%	B
INS-219160	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2" RETANGULAR	Composiçãoe	Material	UN	83,00	R\$ 2,25	R\$ 186,75	0,02%	78,22%	B
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	Material	KG	5,11	R\$ 36,33	R\$ 185,47	0,02%	78,24%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 181,35	R\$ 181,35	0,02%	78,26%	B
INSUMO-872398	PORTA PAPEL TOALHA TIPO ABS	Composiçãoe	Geral	UND	4,00	R\$ 45,20	R\$ 180,80	0,02%	78,27%	B
00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 12,75	R\$ 178,50	0,02%	78,29%	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	808,16	R\$ 0,22	R\$ 177,79	0,02%	78,31%	B
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 177,49	R\$ 177,49	0,02%	78,32%	B
I03621	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 175,85	R\$ 175,85	0,02%	78,34%	B
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	9,68	R\$ 17,42	R\$ 168,63	0,02%	78,36%	B
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 42,03	R\$ 168,12	0,02%	78,37%	B
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	8,40	R\$ 20,01	R\$ 168,00	0,02%	78,39%	B
INS-583651	PINO RETO 19x150 AC e 16x140 AB	Composiçãoe	Material	UNID	8,00	R\$ 20,68	R\$ 165,44	0,02%	78,40%	B
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	44,28	R\$ 3,69	R\$ 163,40	0,02%	78,42%	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	16,37	R\$ 9,90	R\$ 162,08	0,02%	78,43%	B
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	Material	UN	0,9634104	R\$ 168,13	R\$ 161,98	0,02%	78,45%	B
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	Material	UN	1.338,79	R\$ 0,12	R\$ 160,65	0,02%	78,46%	B
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	Material	L	7,82	R\$ 20,50	R\$ 160,37	0,02%	78,48%	B
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0002826	R\$ 566.846,85	R\$ 160,19	0,02%	78,49%	B
INS-225843	METALON GALVANIZADO 50x25mm	Composiçãoe	Material	M	15,67	R\$ 10,20	R\$ 159,81	0,02%	78,51%	B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	20,61	R\$ 7,73	R\$ 159,33	0,02%	78,52%	B
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	Material	L	3,77	R\$ 42,22	R\$ 159,17	0,02%	78,54%	B
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	9,00	R\$ 17,17	R\$ 154,53	0,02%	78,55%	B
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	3,96	R\$ 38,74	R\$ 153,45	0,02%	78,57%	B
INS-214448	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x300mm	Composiçãoe	Material	UNID	10,00	R\$ 15,27	R\$ 152,70	0,02%	78,58%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	3,29	R\$ 45,05	R\$ 148,19	0,02%	78,60%	B
INS-861257	RUFO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 25x3cm	Composiçãoe	Material	M	12,26	R\$ 12,00	R\$ 147,18	0,02%	78,61%	B
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	67,00	R\$ 2,19	R\$ 146,73	0,02%	78,62%	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	15,96	R\$ 9,00	R\$ 143,64	0,02%	78,64%	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,011351055745 248	R\$ 12.637,89	R\$ 143,45	0,02%	78,65%	B
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	7,41	R\$ 19,35	R\$ 143,39	0,02%	78,66%	B
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	0,6936	R\$ 206,46	R\$ 143,20	0,02%	78,68%	B
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	0,993	R\$ 143,91	R\$ 142,90	0,02%	78,69%	B
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 71,00	R\$ 142,00	0,02%	78,70%	B
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	44,00	R\$ 3,22	R\$ 141,68	0,02%	78,72%	B
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	51,39	R\$ 2,72	R\$ 139,79	0,02%	78,73%	B
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	495,55	R\$ 0,28	R\$ 138,75	0,02%	78,74%	B
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	29,86	R\$ 4,59	R\$ 137,05	0,02%	78,75%	B
INS-876352	MANILHA SAPATILHA TIPO ATC 16MB	Composiçãoe	Material	UNID	12,00	R\$ 11,33	R\$ 135,96	0,02%	78,77%	B
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 135,09	R\$ 135,09	0,02%	78,78%	B
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	7,40	R\$ 18,10	R\$ 134,01	0,02%	78,79%	B
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	2,36	R\$ 56,66	R\$ 134,00	0,02%	78,80%	B
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,00	R\$ 133,45	R\$ 133,45	0,02%	78,82%	B
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 18,34	R\$ 128,38	0,02%	78,83%	B
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	75,08	R\$ 1,70	R\$ 127,64	0,01%	78,84%	B
00044090	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	SINAPI	Material	M	37,95	R\$ 3,30	R\$ 125,24	0,01%	78,85%	B
00039334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 10,19	R\$ 122,28	0,01%	78,86%	B
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 24,34	R\$ 121,70	0,01%	78,88%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	376,97	R\$ 0,32	R\$ 120,63	0,01%	78,89%	B
INS-27326612	CAIXA ALUMINIO DUPLA 4"x4" PARA PISO PPS 460	Composiçãoe	Material	UN	5,00	R\$ 23,90	R\$ 119,50	0,01%	78,90%	B
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 59,54	R\$ 119,08	0,01%	78,91%	B
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 118,82	R\$ 118,82	0,01%	78,92%	B
INS-115847	ESPELHO EM LATÃO POLIDO OU ESCOVADO PARA TOMADA DE PISO 4X4"	Composiçãoe	Material	UND	5,00	R\$ 23,00	R\$ 115,00	0,01%	78,93%	B
00002621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 114,33	R\$ 114,33	0,01%	78,94%	B
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0038416	R\$ 29.759,23	R\$ 114,32	0,01%	78,95%	B
INS-849780	TOMADA PARA PISO 2P+T	Composiçãoe	Material	UNID	20,00	R\$ 5,65	R\$ 113,00	0,01%	78,96%	B
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	16,26	R\$ 6,92	R\$ 112,49	0,01%	78,97%	B
INS-171361	CONECTOR AMPACTINHO - CÓDIGO TIPO VII	Composiçãoe	Material	UNID	6,00	R\$ 18,55	R\$ 111,30	0,01%	78,98%	B
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	29,00	R\$ 3,75	R\$ 108,76	0,01%	78,99%	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	51,76	R\$ 2,08	R\$ 107,66	0,01%	79,00%	B
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	145,96	R\$ 0,73	R\$ 106,55	0,01%	79,01%	B
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 5,29	R\$ 105,80	0,01%	79,02%	B
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	30,19	R\$ 3,45	R\$ 104,16	0,01%	79,03%	B
INS-774341	PARAFUSO OLHAL GALV 16x500mm	Composiçãoe	Material	UNID	3,00	R\$ 33,93	R\$ 101,79	0,01%	79,04%	B
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	1,04	R\$ 97,03	R\$ 100,50	0,01%	79,05%	B
INS-62437457	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	Composiçãoe	Material	UN	2,00	R\$ 47,64	R\$ 95,28	0,01%	79,06%	B
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	4,58	R\$ 20,64	R\$ 94,43	0,01%	79,07%	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	4,00	R\$ 23,56	R\$ 94,23	0,01%	79,08%	B
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	Material	KG	10,37	R\$ 9,08	R\$ 94,20	0,01%	79,09%	B
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	0,50	R\$ 187,94	R\$ 93,97	0,01%	79,10%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	4,75	R\$ 19,68	R\$ 93,48	0,01%	79,10%	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	23,73	R\$ 3,89	R\$ 92,30	0,01%	79,11%	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	6,50	R\$ 14,03	R\$ 91,18	0,01%	79,12%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	9.068,44	R\$ 0,01	R\$ 90,68	0,01%	79,13%	B
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	1,81	R\$ 50,01	R\$ 90,60	0,01%	79,14%	B
INS-901884	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTE	Composiçãoe	Material	UNID	3,00	R\$ 29,64	R\$ 88,92	0,01%	79,15%	B
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,6249	R\$ 139,75	R\$ 87,33	0,01%	79,15%	B
00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	4,00	R\$ 21,49	R\$ 85,96	0,01%	79,16%	B
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 16,80	R\$ 84,00	0,01%	79,17%	B
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 16,66	R\$ 83,30	0,01%	79,18%	B
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0001013773608	R\$ 819.231,84	R\$ 83,05	0,01%	79,19%	B
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	8,49	R\$ 9,71	R\$ 82,45	0,01%	79,19%	B
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 16,44	R\$ 82,20	0,01%	79,20%	B
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	2,60	R\$ 31,43	R\$ 81,76	0,01%	79,21%	B
INS-169171	ARRUELA QUADRADA GALV. 38MM USO PARAF 16MM	Composiçãoe	Material	UNID	60,00	R\$ 1,30	R\$ 78,00	0,01%	79,22%	B
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 3,88	R\$ 77,60	0,01%	79,22%	B
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,41	R\$ 10,45	R\$ 77,47	0,01%	79,23%	B
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 6,34	R\$ 76,08	0,01%	79,24%	B
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 76,07	R\$ 76,07	0,01%	79,25%	B
INS-985150	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x400mm	Composiçãoe	Material	UNID	3,00	R\$ 24,96	R\$ 74,88	0,01%	79,25%	B
INS-675786	SUPORTE PARA TRAFÓ TIPO CINTA	Composiçãoe	Material	UNID	1,00	R\$ 74,73	R\$ 74,73	0,01%	79,26%	B
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	80,00	R\$ 0,93	R\$ 74,40	0,01%	79,27%	B
INS-333894	ALÇA PREFORMADA DIST. CABO # 1/0 AWG	Composiçãoe	Material	UNID	6,00	R\$ 11,99	R\$ 71,94	0,01%	79,27%	B
INS-420222	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x250mm	Composiçãoe	Material	UNID	5,00	R\$ 14,30	R\$ 71,50	0,01%	79,28%	B
INS-980592	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4"	Composiçãoe	Material	UNID	28,00	R\$ 2,55	R\$ 71,40	0,01%	79,29%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 69,75	R\$ 69,75	0,01%	79,29%	B
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 2,89	R\$ 69,36	0,01%	79,30%	B
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	Material	UN	24,70	R\$ 2,74	R\$ 67,67	0,01%	79,31%	B
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	20,00	R\$ 3,32	R\$ 66,40	0,01%	79,31%	B
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	Material	UN	48,00	R\$ 1,38	R\$ 66,24	0,01%	79,32%	B
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000877622606	R\$ 75.443,33	R\$ 66,21	0,01%	79,32%	B
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	4,62	R\$ 13,94	R\$ 64,36	0,01%	79,33%	B
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	7,24	R\$ 8,80	R\$ 63,69	0,01%	79,34%	B
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	5,46	R\$ 11,61	R\$ 63,35	0,01%	79,34%	B
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	165,97	R\$ 0,37	R\$ 61,41	0,01%	79,35%	B
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	28,00	R\$ 2,19	R\$ 61,32	0,01%	79,35%	B
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	Material	UN	22,65	R\$ 2,66	R\$ 60,25	0,01%	79,36%	B
111927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 19,84	R\$ 59,52	0,01%	79,36%	B
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,003849217197	R\$ 15.072,64	R\$ 58,02	0,01%	79,37%	B
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 4,83	R\$ 57,96	0,01%	79,38%	B
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	Material	KG	1,40	R\$ 41,27	R\$ 57,93	0,01%	79,38%	B
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	10,10	R\$ 5,69	R\$ 57,44	0,01%	79,39%	B
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 5,73	R\$ 57,30	0,01%	79,39%	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	68,77	R\$ 0,83	R\$ 57,08	0,01%	79,40%	B
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,06	R\$ 14,03	R\$ 56,99	0,01%	79,40%	B
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	11,00	R\$ 5,14	R\$ 56,54	0,01%	79,41%	B
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	7,73	R\$ 7,18	R\$ 55,50	0,01%	79,41%	B
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 13,66	R\$ 54,64	0,01%	79,42%	B
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 6,56	R\$ 52,48	0,01%	79,42%	B
INS-985889	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	Composiçãoe	Geral	UND	1,14	R\$ 45,90	R\$ 52,22	0,01%	79,43%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-89064320	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGA FRIA PREDIAL	Composição	Material	UN	2,00	R\$ 25,83	R\$ 51,66	0,01%	79,43%	B
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	0,6936	R\$ 74,23	R\$ 51,49	0,01%	79,44%	B
INS-172684	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76x79mm	Composição	Material	UNID	5,00	R\$ 9,77	R\$ 48,85	0,01%	79,44%	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00214318671336	R\$ 22.758,18	R\$ 48,78	0,01%	79,45%	B
INS-802569	FURO EM GRANITO PARA CUBA	Composição	Serviço	UNID	1,22	R\$ 40,00	R\$ 48,64	0,01%	79,45%	B
INS-932388	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA - SETA 48cm	Composição	Material	UNID	4,00	R\$ 12,00	R\$ 48,00	0,01%	79,45%	B
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 11,72	R\$ 46,88	0,01%	79,46%	B
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 45,27	R\$ 45,27	0,01%	79,46%	B
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	74,05	R\$ 0,61	R\$ 45,17	0,01%	79,47%	B
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,83	R\$ 24,29	R\$ 44,48	0,01%	79,47%	B
00038055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 7,39	R\$ 44,34	0,01%	79,48%	B
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	33,73	R\$ 1,31	R\$ 44,19	0,01%	79,48%	B
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	49,50	R\$ 0,89	R\$ 44,06	0,01%	79,48%	B
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	2,08	R\$ 21,15	R\$ 44,01	0,01%	79,49%	B
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	Material	UN	0,50	R\$ 87,70	R\$ 43,85	0,01%	79,49%	B
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	2,37	R\$ 18,16	R\$ 43,11	0,01%	79,50%	B
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 2,67	R\$ 42,72	0,00%	79,50%	B
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	4,00	R\$ 10,60	R\$ 42,40	0,00%	79,50%	B
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 1,73	R\$ 41,52	0,00%	79,51%	B
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 41,37	R\$ 41,37	0,00%	79,51%	B
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	Material	UN	81,05	R\$ 0,51	R\$ 41,34	0,00%	79,52%	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,007285360108075	R\$ 5.594,72	R\$ 40,76	0,00%	79,52%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	Material	M	18,09	R\$ 2,23	R\$ 40,35	0,00%	79,52%	B
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,99	R\$ 20,06	R\$ 39,86	0,00%	79,53%	B
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	1,50	R\$ 25,94	R\$ 38,91	0,00%	79,53%	B
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	Material	M	1,00	R\$ 38,90	R\$ 38,90	0,00%	79,53%	B
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	0,462	R\$ 79,95	R\$ 36,94	0,00%	79,54%	B
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 7,26	R\$ 36,30	0,00%	79,54%	B
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90	0,00%	79,54%	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,94	R\$ 11,87	R\$ 34,84	0,00%	79,55%	B
INS-248165	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x500mm	Composiçõe	Material	UNID	3,00	R\$ 11,58	R\$ 34,74	0,00%	79,55%	B
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 8,56	R\$ 34,24	0,00%	79,55%	B
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,9771	R\$ 33,79	R\$ 33,02	0,00%	79,56%	B
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 33,00	R\$ 33,00	0,00%	79,56%	B
00044495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	SINAPI	Especiais	UN	1,50	R\$ 22,00	R\$ 32,89	0,00%	79,56%	B
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,000033703395	R\$ 956.498,80	R\$ 32,24	0,00%	79,57%	B
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 1,79	R\$ 32,22	0,00%	79,57%	B
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	M	4,50	R\$ 7,16	R\$ 32,22	0,00%	79,57%	B
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 7,97	R\$ 31,88	0,00%	79,58%	B
INS-278995	CONECTOR AMPACTINHO - CÓDIGO TIPO I	Composiçõe	Material	UNID	3,00	R\$ 10,52	R\$ 31,56	0,00%	79,58%	B
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 7,83	R\$ 31,32	0,00%	79,58%	B
INS-440300	FECHADURA E CONTRA-FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	Composiçõe	Material	UND	0,598	R\$ 52,30	R\$ 31,28	0,00%	79,58%	B
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	Material	M2	13,23	R\$ 2,36	R\$ 31,22	0,00%	79,59%	B
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	152,91	R\$ 0,20	R\$ 30,58	0,00%	79,59%	B
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	25,08	R\$ 1,21	R\$ 30,35	0,00%	79,59%	B
I06111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	2,37	R\$ 12,72	R\$ 30,19	0,00%	79,60%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	11,18	R\$ 2,67	R\$ 29,85	0,00%	79,60%	B
INS-863286	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTES	Composiçãoe	Material	UNID	1,00	R\$ 29,64	R\$ 29,64	0,00%	79,60%	B
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	6,00	R\$ 4,92	R\$ 29,52	0,00%	79,60%	B
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 7,14	R\$ 28,56	0,00%	79,61%	B
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0033295650957	R\$ 8.561,98	R\$ 28,51	0,00%	79,61%	B
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 2,69	R\$ 26,90	0,00%	79,61%	B
INS-933385	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 8-2 AWG TIPO KSU-23	Composiçãoe	Material	UNID	2,00	R\$ 13,25	R\$ 26,50	0,00%	79,61%	B
INS-969394	GONZO PASSANTE(DOBRADIÇA) 3/4 PARA PORTÃO DE FERRO LEVE	Composiçãoe	Material	UNID	8,10	R\$ 3,20	R\$ 25,92	0,00%	79,62%	B
INS-06650348	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100X100 mm - ESGOTO	Composiçãoe	Material	UN	5,00	R\$ 5,00	R\$ 25,00	0,00%	79,62%	B
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0004416	R\$ 56.567,13	R\$ 24,98	0,00%	79,62%	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	1,51	R\$ 16,55	R\$ 24,97	0,00%	79,62%	B
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,32	R\$ 77,80	R\$ 24,90	0,00%	79,63%	B
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	Material	KG	3,31	R\$ 7,36	R\$ 24,34	0,00%	79,63%	B
INS-701505	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Composiçãoe	Material	UND	1,00	R\$ 23,65	R\$ 23,65	0,00%	79,63%	B
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 11,69	R\$ 23,38	0,00%	79,63%	B
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,41	R\$ 16,55	R\$ 23,35	0,00%	79,63%	B
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SINAPI	Material	M	5,77	R\$ 4,04	R\$ 23,31	0,00%	79,64%	B
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	Material	UN	2,08	R\$ 10,98	R\$ 22,85	0,00%	79,64%	B
INS-555279	PLACA MODULAR PARA TOMADA/INTERRUPTOR, LINHA MODULAR, DA SCHNEIDER ELETRICS OU SIMILAR	Composiçãoe	Material	UNID	7,00	R\$ 3,25	R\$ 22,75	0,00%	79,64%	B
INS-14221319	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL 50x50mm	Composiçãoe	Material	UN	7,00	R\$ 3,15	R\$ 22,05	0,00%	79,64%	B
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	1,73	R\$ 12,44	R\$ 21,50	0,00%	79,65%	B
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	1,08	R\$ 19,83	R\$ 21,32	0,00%	79,65%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	1,67	R\$ 12,71	R\$ 21,21	0,00%	79,65%	B
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMP, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	1,62	R\$ 12,79	R\$ 20,70	0,00%	79,65%	B
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 20,37	R\$ 20,37	0,00%	79,65%	B
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	10,38	R\$ 1,86	R\$ 19,30	0,00%	79,65%	B
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00023112	R\$ 83.450,00	R\$ 19,29	0,00%	79,66%	B
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 6,26	R\$ 18,78	0,00%	79,66%	B
INS-954234	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM	Composiçãoe	Material	UND	1,00	R\$ 18,50	R\$ 18,50	0,00%	79,66%	B
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	1,50	R\$ 12,32	R\$ 18,48	0,00%	79,66%	B
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 1,84	R\$ 18,40	0,00%	79,66%	B
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 9,19	R\$ 18,38	0,00%	79,67%	B
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	57,16	R\$ 0,32	R\$ 18,29	0,00%	79,67%	B
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 9,03	R\$ 18,06	0,00%	79,67%	B
I04862	Isolador Epoxi BT 15 x 25	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 4,50	R\$ 18,00	0,00%	79,67%	B
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 17,93	R\$ 17,93	0,00%	79,67%	B
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	SINAPI	Material	M	1,00	R\$ 17,75	R\$ 17,75	0,00%	79,67%	B
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 16,72	R\$ 16,72	0,00%	79,68%	B
INS-531007	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x200mm	Composiçãoe	Material	UNID	2,00	R\$ 8,10	R\$ 16,20	0,00%	79,68%	B
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	Material	UN	0,993	R\$ 15,91	R\$ 15,80	0,00%	79,68%	B
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000361958	R\$ 435.365,82	R\$ 15,76	0,00%	79,68%	B
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 15,75	R\$ 15,75	0,00%	79,68%	B
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,244216	R\$ 63,81	R\$ 15,58	0,00%	79,68%	B
INS-500641	TRANCA DE FERRO 1/2" PARA PORTÃO DE ABRIR	Composiçãoe	Material	UN	3,55	R\$ 4,20	R\$ 14,93	0,00%	79,68%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00044533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	SINAPI	Especiais	UN	0,7176	R\$ 20,78	R\$ 14,91	0,00%	79,69%	B
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,63514683	R\$ 21,79	R\$ 13,84	0,00%	79,69%	B
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 6,63	R\$ 13,26	0,00%	79,69%	B
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,5987	R\$ 22,05	R\$ 13,20	0,00%	79,69%	B
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,6408034	R\$ 20,06	R\$ 12,85	0,00%	79,69%	B
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,004021776418 116	R\$ 3.139,80	R\$ 12,63	0,00%	79,69%	B
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 12,46	R\$ 12,46	0,00%	79,69%	B
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 5,99	R\$ 11,98	0,00%	79,69%	B
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 11,78	R\$ 11,78	0,00%	79,69%	B
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 3,91	R\$ 11,73	0,00%	79,70%	B
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 10,61	R\$ 10,61	0,00%	79,70%	B
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 3,31	R\$ 9,93	0,00%	79,70%	B
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 9,50	R\$ 9,50	0,00%	79,70%	B
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	0,6930423225	R\$ 13,27	R\$ 9,20	0,00%	79,70%	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,97052819	R\$ 9,33	R\$ 9,06	0,00%	79,70%	B
111558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	Material	m	18,00	R\$ 0,50	R\$ 9,00	0,00%	79,70%	B
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 1,44	R\$ 8,64	0,00%	79,70%	B
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 0,66	R\$ 8,58	0,00%	79,70%	B
INS-965813	ARAME AÇO GALVANIZADO Nº 12 AWG	Composiçãoe	Material	KG	1,00	R\$ 8,35	R\$ 8,35	0,00%	79,70%	B
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 2,04	R\$ 8,16	0,00%	79,70%	B
INS-416109	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 3H	Composiçãoe	Material	UNID	3,00	R\$ 2,64	R\$ 7,92	0,00%	79,71%	B
INS-311068	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 5H	Composiçãoe	Material	UNID	3,00	R\$ 2,64	R\$ 7,92	0,00%	79,71%	B
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	0,981	R\$ 7,62	R\$ 7,48	0,00%	79,71%	B
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,31	R\$ 3,16	R\$ 7,31	0,00%	79,71%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-917072	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Composiçãoe	Material	UND	1,00	R\$ 6,90	R\$ 6,90	0,00%	79,71%	B
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 3,41	R\$ 6,82	0,00%	79,71%	B
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	0,48330568	R\$ 14,00	R\$ 6,77	0,00%	79,71%	B
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 1,08	R\$ 6,48	0,00%	79,71%	B
INS-54316061	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTÉRMICA HCX 5/8 50mm	Composiçãoe	Material	UN	0,04	R\$ 159,90	R\$ 6,40	0,00%	79,71%	B
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 1,59	R\$ 6,36	0,00%	79,71%	B
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 6,16	R\$ 6,16	0,00%	79,71%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	602,83	R\$ 0,01	R\$ 6,03	0,00%	79,71%	B
INS-74897389	CARTUCHO PARA SOLDA 32KG ( PO EXOTERMICO) -TERMOTECNI	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00	0,00%	79,71%	B
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 5,83	R\$ 5,83	0,00%	79,71%	B
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	0,3483	R\$ 16,32	R\$ 5,68	0,00%	79,71%	B
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 1,85	R\$ 5,55	0,00%	79,71%	B
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	1,40	R\$ 3,90	R\$ 5,48	0,00%	79,71%	B
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,50	R\$ 3,46	R\$ 5,19	0,00%	79,72%	B
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 0,73	R\$ 4,38	0,00%	79,72%	B
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	19,78	R\$ 0,21	R\$ 4,15	0,00%	79,72%	B
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,94	R\$ 3,94	0,00%	79,72%	B
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	0,0213642	R\$ 175,00	R\$ 3,74	0,00%	79,72%	B
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,30	R\$ 3,30	0,00%	79,72%	B
00044534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	SINAPI	Especiais	UN	0,598	R\$ 5,41	R\$ 3,24	0,00%	79,72%	B
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,14	R\$ 3,14	0,00%	79,72%	B
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000618874354	R\$ 5.036,03	R\$ 3,12	0,00%	79,72%	B
INS-504905	PERFIL DE ALUMÍNIO VAZADO 30x60mm	Composiçãoe	Material	M	0,8284	R\$ 3,70	R\$ 3,07	0,00%	79,72%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001821694802 44	R\$ 1.641,64	R\$ 2,99	0,00%	79,72%	B
INS-12901291	FERRAMENTA - ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA Z201	Composiçãoe	Material	UN	0,033	R\$ 82,95	R\$ 2,74	0,00%	79,72%	B
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,00	R\$ 2,54	R\$ 2,54	0,00%	79,72%	B
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0678	R\$ 37,44	R\$ 2,54	0,00%	79,72%	B
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	0,48330568	R\$ 5,00	R\$ 2,42	0,00%	79,72%	B
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,29	R\$ 2,29	0,00%	79,72%	B
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	1,67	R\$ 1,29	R\$ 2,15	0,00%	79,72%	B
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1,90	R\$ 1,90	0,00%	79,72%	B
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	Material	UN	0,003460254624	R\$ 494,35	R\$ 1,71	0,00%	79,72%	B
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	0,3786211	R\$ 4,50	R\$ 1,70	0,00%	79,72%	B
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	Material	UN	0,25	R\$ 6,50	R\$ 1,62	0,00%	79,72%	B
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,0071214	R\$ 187,55	R\$ 1,34	0,00%	79,72%	B
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0914	R\$ 14,38	R\$ 1,31	0,00%	79,72%	B
INS-63128038	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA CAIXA COM 20 UNIDADES	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 1,29	R\$ 1,29	0,00%	79,72%	B
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	Material	UN	13,73	R\$ 0,09	R\$ 1,24	0,00%	79,72%	B
INS-819628	PORCA QUADRADA ZINCADA 16mm	Composiçãoe	Material	UNID	1,00	R\$ 1,19	R\$ 1,19	0,00%	79,72%	B
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,000140717085	R\$ 8.189,50	R\$ 1,15	0,00%	79,72%	B
INS-58245375	ARRULEA LISA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"	Composiçãoe	Material	UN	3,00	R\$ 0,36	R\$ 1,08	0,00%	79,72%	B
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 0,35	R\$ 1,05	0,00%	79,72%	B
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 0,48	R\$ 0,96	0,00%	79,72%	B
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	0,00%	79,72%	B
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 0,25	R\$ 0,75	0,00%	79,72%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71	0,00%	79,72%	B
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	0,02223	R\$ 28,11	R\$ 0,62	0,00%	79,72%	B
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,008	R\$ 73,10	R\$ 0,58	0,00%	79,72%	B
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,00189904	R\$ 300,00	R\$ 0,57	0,00%	79,72%	B
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 0,53	R\$ 0,53	0,00%	79,72%	B
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	0,0213642	R\$ 12,54	R\$ 0,27	0,00%	79,72%	B
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,0035607	R\$ 64,80	R\$ 0,23	0,00%	79,72%	B
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	0,01091948	R\$ 12,15	R\$ 0,13	0,00%	79,72%	B
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,00854568	R\$ 13,00	R\$ 0,11	0,00%	79,72%	B
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	0,0213642	R\$ 4,90	R\$ 0,10	0,00%	79,72%	B
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	Encargos	un	0,00047476	R\$ 207,00	R\$ 0,10	0,00%	79,72%	B
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	9,00	R\$ 0,01	R\$ 0,09	0,00%	79,72%	B
I11241	Alicate volt-amperímetro	ORSE	Encargos	un	0,00047476	R\$ 141,00	R\$ 0,07	0,00%	79,72%	B
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,00284856	R\$ 13,50	R\$ 0,04	0,00%	79,72%	B
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,00379808	R\$ 6,35	R\$ 0,02	0,00%	79,72%	B
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,00047476	R\$ 47,69	R\$ 0,02	0,00%	79,72%	B
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,00047476	R\$ 36,90	R\$ 0,02	0,00%	79,72%	B
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,00094952	R\$ 17,55	R\$ 0,02	0,00%	79,72%	B
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,00071214	R\$ 18,58	R\$ 0,01	0,00%	79,72%	B
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,00047476	R\$ 26,89	R\$ 0,01	0,00%	79,72%	B
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	0,00%	79,72%	B
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,00023738	R\$ 37,00	R\$ 0,01	0,00%	79,72%	B
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,00023738	R\$ 31,50	R\$ 0,01	0,00%	79,72%	B
INS-293173	CONTA MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA	Composiçãoe	Serviço	MÊS	0,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,00	R\$ 17,85	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,00	R\$ 4,55	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-933290	CONTA DE ÁGUA ENCANADA	Composiçãoe	Geral	MÊS	0,00	R\$ 100,00	R\$ 0,00	0,00%	79,72%	B

**Subtotal até 79,72%%**      R\$ 855.443,27  
**Outros**                      R\$ 217.590,67  
**Valor total do Orçamento**      R\$ 1.073.033,94

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.801,63	65,00 %	35,00 %						100,00 %
			R\$ 4.421,06	R\$ 2.380,57						
2	INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 124.449,37	40,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %				100,00 %
			R\$ 49.779,75	R\$ 24.889,87	R\$ 24.889,87	R\$ 24.889,87				
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 811,66	100,00 %							100,00 %
			R\$ 811,66							
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.575,33	80,00 %	20,00 %						100,00 %
			R\$ 10.860,26	R\$ 2.715,07						
5	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	R\$ 142.619,40	30,00 %	70,00 %						100,00 %
			R\$ 42.785,82	R\$ 99.833,58						
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 36.213,88		50,00 %	50,00 %					100,00 %
				R\$ 18.106,94	R\$ 18.106,94					
7	COBERTURA/FORRO	R\$ 102.579,80		70,00 %	30,00 %					100,00 %
				R\$ 71.805,86	R\$ 30.773,94					
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 58.416,59			100,00 %					100,00 %
					R\$ 58.416,59					
9	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R\$ 27.008,13		70,00 %	30,00 %					100,00 %
				R\$ 18.905,69	R\$ 8.102,44					
10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 4.287,76	15,00 %	50,00 %	35,00 %					100,00 %
			R\$ 643,16	R\$ 2.143,88	R\$ 1.500,72					
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 7.911,03	20,00 %	50,00 %	30,00 %					100,00 %
			R\$ 1.582,21	R\$ 3.955,52	R\$ 2.373,30					
12	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 90.598,23	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %				100,00 %
			R\$ 18.119,65	R\$ 18.119,65	R\$ 27.179,47	R\$ 27.179,46				
13	SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA	R\$ 11.216,18			50,00 %	50,00 %				100,00 %
					R\$ 5.608,09	R\$ 5.608,09				
14	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/ CFTV	R\$ 33.371,91			50,00 %	50,00 %				100,00 %
					R\$ 16.685,96	R\$ 16.685,95				
15	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	R\$ 4.301,81				100,00 %				100,00 %
						R\$ 4.301,81				
16	COMBATE A INCENDIO	R\$ 1.605,18			30,00 %	70,00 %				100,00 %
					R\$ 481,55	R\$ 1.123,63				



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
17	LOUÇAS METAIS E APARELHOS	R\$ 16.414,14				100,00 %				100,00 %
						R\$ 16.414,14				R\$ 16.414,14
18	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	R\$ 5.404,98		20,00 %	50,00 %	30,00 %				100,00 %
				R\$ 1.081,00	R\$ 2.702,49	R\$ 1.621,49				R\$ 5.404,98
19	ESQUADRIAS GERAL	R\$ 43.178,25			50,00 %	50,00 %				100,00 %
					R\$ 21.589,13	R\$ 21.589,12				R\$ 43.178,25
20	BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	R\$ 3.439,78			50,00 %	50,00 %				100,00 %
					R\$ 1.719,89	R\$ 1.719,89				R\$ 3.439,78
21	PINTURA GERAL	R\$ 20.200,00			50,00 %	50,00 %				100,00 %
					R\$ 10.100,00	R\$ 10.100,00				R\$ 20.200,00
22	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 7.310,92	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %				100,00 %
				R\$ 1.462,18	R\$ 1.462,18	R\$ 2.193,28	R\$ 2.193,28			R\$ 7.310,92
23	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E PAV EXTERNA	R\$ 79.223,62		25,00 %	55,00 %	20,00 %				100,00 %
				R\$ 19.805,91	R\$ 43.572,99	R\$ 15.844,72				R\$ 79.223,62
24	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.672,12		20,00 %	50,00 %	30,00 %				100,00 %
				R\$ 2.534,42	R\$ 6.336,06	R\$ 3.801,64				R\$ 12.672,12
25	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.804,39				100,00 %				100,00 %
						R\$ 1.804,39				R\$ 1.804,39
26	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 217.617,85	15,25 %	33,64 %	33,01 %	18,11 %				100,00 %
				R\$ 33.186,72	R\$ 73.206,64	R\$ 71.835,65	R\$ 39.410,59			R\$ 217.617,85
		R\$ 1.073.033,94	R\$ 163.652,47	R\$ 360.946,78	R\$ 354.168,36	R\$ 194.288,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 21,75	R\$
			R\$ 163.652,47	R\$ 524.599,25	R\$ 878.767,61	R\$ 1.073.055,69	R\$ 1.073.055,69	R\$ 1.073.055,69	R\$ 1.073.033,94	1.073.033,94

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L				11,95550000			
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG		30,43187000	20,83183000				
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG		7,97979000	7,97979000				
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	66,37689000	154,87941000					
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,10000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,28275500	0,83985000	0,62309500	0,06600000			
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,69827840	4,24569600	2,54741760				
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,81050220	6,02221910	2,81252310	0,40525110			
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1,31624906	10,13325342	14,07088154	7,99760213			
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	21,70332965	51,52445213	49,59086271	23,22328160			
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	61,08250370	58,12703014	171,56879527	219,62690053			
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H		13,20948079	30,30011397	13,45918250			
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	13,40000000	33,50000000	20,10000000				
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	8,80000000	8,80000000	13,20000000	13,20000000			
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN							
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	4,00000000	10,00000000	6,00000000				
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,24226880	0,44412210	2,32602985	0,28335400			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	5,44666934	25,57066368	49,25716543	10,26677211			
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	11,78029056	71,36411883	21,85339106	1,26657570			
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	77,68890000	77,48890000	147,95735000	163,60285000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,80000000	0,80000000	1,20000000	1,20000000			
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L		5,47596000	2,34684000				
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	22,95000000	53,55000000					
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	58,13220000	95,50290000	87,19830000	49,82760000			
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2		152,53493850	335,57686470	122,02795080			
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M			6,14040000	6,14040000			
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	7,60000000	7,60000000	57,34150000	57,34150000			
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	12,00000000	12,00000000	18,00000000	18,00000000			
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	8,94993392	4,47496696	4,47496696	4,47496696			
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	12,07689552	6,03844776	6,03844776	6,03844776			
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	54,27689680	54,27689680	81,41534520	81,41534520			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	13,49362548	6,74681274	6,74681274	6,74681274			
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	20,70350525	10,35175262	10,35175262	10,35175262			
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	4,00000000	4,00000000	6,00000000	6,00000000			
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	9,09671440	9,09671440	13,64507160	13,64507160			
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	57,05216560	57,05216560	85,57824840	85,57824840			
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	475,04594360	475,04594360	712,56891540	712,56891540			
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00001096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,60000000			
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,62436456	338,33124738	465,79612638	88,72916828			
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	140,92414439	158,92602903	67,33345639	52,92788408			
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,96159973	1,01624548	9,52512783	11,25491967			
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG		2,07480000	5,18700000	3,11220000			
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	M2	9,52400000	4,76200000	4,76200000	4,76200000			
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	3,82546941	8,75950834	0,30481163	0,19907646			
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2.679,29051161	7.533,24036517	10.741,43816703	1.272,43298900			
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN		0,00083239	0,00183126	0,00066591			
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,50925510	1,18826190					
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		16,00000000	40,00000000	24,00000000			
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	5,43232000	5,01616000	7,31616000	7,31616000			
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,20000000	1,20000000	1,80000000	1,80000000			
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN			1,50000000	1,50000000			
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	22,86598080	11,43299040	11,43299040	11,43299040			
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN				1,00000000			
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,92496000	0,46248000	0,46248000	0,46248000			
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	11,03232000	10,61616000	15,71616000	15,71616000			
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,80000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000			
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,60000000			
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,20000000	4,00000000	2,80000000				
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,40000000	4,40000000	6,60000000	6,60000000			
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,50000000	5,00000000	3,50000000				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,83232000	0,41616000	0,41616000	0,41616000			
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,83232000	0,41616000	0,41616000	0,41616000			
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	78,90841067	70,29908035	174,33140756	221,65499296			
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	7,43328000	7,43328000	11,14992000	11,14992000			
00002575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN			4,00000000	4,00000000			
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000000	1,00000000	1,50000000	1,50000000			
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	2,80000000	2,80000000	4,20000000	4,20000000			
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN			8,00000000	8,00000000			
00002620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN			3,50000000	3,50000000			
00002621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN			7,00000000	7,00000000			
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	17,71317444	8,85658722	8,85658722	8,85658722			
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M				29,85912000			
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	1,80000000	1,80000000	2,70000000	2,70000000			
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M			3,86460000	3,86460000			
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	52,52280000	52,52280000	102,02720000	102,02720000			
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	3,14075240	2,93877620	6,00667620	6,00667620			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M			28,91350000	28,91350000			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,10950563	0,49700708	0,32360591	0,04040957			
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	35,03180390	63,79954725	68,72315364	70,48484116			
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	12,16184378	32,21798218	20,72514344	3,66886665			
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,27744000	0,13872000	0,13872000	0,13872000			
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ			5,00000000	5,00000000			
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,12378000	0,34620000	0,22242000	0,71200000			
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01371000	0,04570000	0,03199000				
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2		14,29000000	31,43800000	11,43200000			
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00249903	0,00583106					
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	0,18480000	0,09240000	0,09240000	0,09240000			
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	1,60000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000			
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,80000000	2,00000000	1,20000000				
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	2,00000000	5,00000000	3,00000000				
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,60000000	1,50000000	0,90000000				
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,50000000	1,50000000				
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,20000000	8,00000000	4,80000000				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,95000000	6,50000000	4,55000000				
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		5,60000000	14,00000000	8,40000000			
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,60000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000			
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0,66800000	0,33400000	0,33400000	0,33400000			
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	8,55000000	19,95000000					
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN			24,75039800	24,75039800			
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN		15,85500000	6,79500000				
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	0,39720000	0,19860000	0,19860000	0,19860000			
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,80000000	12,00000000	7,20000000				
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	5,00000000	3,00000000				
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	34,33167720	17,16583860	17,16583860	17,16583860			
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2		10,01700000	4,29300000				
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	19,92583880	10,25949470					
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	22,24020586	49,72382966	2,44123200	2,44123200			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	889,33892607	1.217,55556979	0,35135070	23,78330640			
00004222	GASOLINA COMUM	L	386,84099829	183,77458359	172,90694450	169,63983973			
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG		2,31504000	0,99216000				
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG		3,57359146	1,53153920				
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	100,99122361	33,53715076	4,25244858	1,32040481			
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,95318738	0,36430454	0,12691859	0,06437020			
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,55443386	0,13860846					
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,34419203	4,11904767	1,86364673	0,17209602			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	18,06598080	9,03299040	9,03299040	9,03299040			
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN			1,80000000	4,20000000			
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	0,80000000	0,40000000	0,40000000	130,40000000			
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,91126400	3,95563200	3,95563200	3,95563200			
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN				8,00000000			
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	23,82400000	11,91200000	11,91200000	11,91200000			
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,09034272	4,54517136	4,54517136	4,54517136			
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	80,46426720	40,23213360	40,23213360	40,23213360			
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,40000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000			
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	44,61888500	57,13182500	13,24728000	13,03416000			
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,69992000	7,68589750	12,28902250	6,91871000			
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	66,98254068	209,10132556	54,26097618	3,30875994			
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,06400000	0,06400000	0,09600000	0,09600000			
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,16947114	10,45654377	3,00857008	1,09880932			
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00080000	0,00080000	0,00320000	0,00320000			
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		1,00291950	2,20642290	0,80233560			
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	116,67668549	572,36348211	886,61882575	119,66028547			
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H			0,46306344	0,94785837			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	H		25,88415381	56,94513837	20,70732304			
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H		0,57696852	186,27603282				
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	0,55189851	12,27698469	273,76311487	262,53532430			
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG		0,98252910	0,42108390				
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2		1,84758000	0,79182000				
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,40000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000			
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG			14,54594000	0,39240000			
00005035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	2,46580120	2,10510060	1,60670060	1,23290060			
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,02712000	0,01356000	0,01356000	0,01356000			
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	3,90595050	3,96224280	3,95817450	2,15161080			
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,06668000	0,34396238	0,18432102	0,04584000			
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,59616000	1,39104000					
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,11232000	0,41909000	0,06729000				
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,90000000	0,95000000	0,95000000	0,95000000			
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00000000	2,50000000	1,50000000				
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG		0,17095120	0,07326480				
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L		1,90260000	1,45617500	0,64077500			
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	0,75000000	2,50000000	1,75000000				
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	0,60000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000			
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L		3,92400000	54,60023900	49,10663900			
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H		14,10794906	102,64907168	84,90967194			
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	H	496,15329318	728,52761384	1.147,25433201	436,06885513			
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	2,84395799	11,18644507	2,23236379	0,10933334			
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	38,49587063	44,40357161	14,84545696	12,95038741			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H		1,11703900	3,34096210	2,95507590			
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,20000000	3,00000000	1,80000000				
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN				4,00000000			
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	2,50000000	7,20000000	5,10000000	5,20000000			
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN				4,00000000			
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN				5,00000000			
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	0,80000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000			
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,20000000	3,00000000	1,80000000	5,00000000			
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		44,89855680	44,89855680				
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	17,22498000	39,33786000	1,85472000	1,05984000			
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,60000000	4,00000000	2,40000000				
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,60000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000			
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,30000000	1,00000000	0,70000000				
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,30000000	1,00000000	0,70000000				
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,90000000	3,00000000	2,10000000				
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		0,40000000	1,00000000	0,60000000			
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2		186,68357400	80,00724600				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	25,95677456	12,97838728	12,97838728	12,97838728			
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	8,80000000	4,40000000	4,40000000	4,40000000			
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	12,09600000	12,09600000	48,38400000	73,38400000			
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN		1.854,30500000	4.079,47100000	1.483,44400000			
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN		4.055,69060000	4.055,69060000				
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN			5,58960000	5,58960000			
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L			1,88505000	1,88505000			
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L			4,52447500	4,52447500			
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L			7,40364600				
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,39084000	0,19542000	0,19542000	0,19542000			
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L		10,47217500	23,03878500	8,37774000			
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,81920000	0,40960000	29,87195500	29,87195500			
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,42163880	14,81081940	33,71081940	21,11081940			
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00002696	0,00000674					
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	0,80000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000			
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,01907860	5,04769650	3,02861790				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12,45707600	29,94269000	18,08561400	0,30000000			
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,60000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000			
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,61839740	14,04599350	8,42759610				
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	9,96165660	9,96165660	14,94248490	14,94248490			
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	13,73221920	13,73221920	20,59832880	20,59832880			
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,80000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000			
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000			
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,35039780	14,50132600	10,15092820				
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,31528045	16,19590130	26,59807055	12,71744970			
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	7,14709200	23,82364000	16,67654800				
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,25025805	0,83419350	0,58393545				
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,69253800	2,30846000	1,61592200				
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	0,80000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000			
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H			2,03098000	2,03098000			
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	40,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000			
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00048625	0,00206979	0,00426909	0,00046022			
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,27744000	0,13872000	0,13872000	0,13872000			
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	49,60000000	25,34953500	25,03551500	24,80000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN		0,00009850	0,00004222				
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00008110	0,00002028					
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN			0,90000000	2,10000000			
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,50000000	1,50000000				
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG		0,00444600	0,01111500	0,00666900			
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ		823,43625000	352,90125000				
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	5,49331200	2,74665600	2,74665600	2,74665600			
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	0,38536416	0,19268208	0,19268208	0,19268208			
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN		0,00096230	0,00211707	0,00076984			
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,39720000	0,19860000	0,19860000	0,19860000			
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN				4,00000000			
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN				6,00000000			
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	0,20000000	0,50000000	0,30000000				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	2,40000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000			
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	11,96536000	9,78268000	49,58268000	81,58268000			
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN			1,50000000	1,50000000			
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN		4,93950600	12,34876500	7,40925900			
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN		9,60000000	24,00000000	14,40000000			
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN			2,00000000	2,00000000			
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	2,18268000	1,09134000	1,09134000	1,09134000			
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	0,64752000	0,32376000	0,32376000	0,32376000			
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	0,69120000	0,34560000	0,34560000	0,34560000			
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	1,20000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000			
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN		0,24525000	0,53955000	0,19620000			
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	3,50644117	33,08748426	14,71106452	0,92874971			
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	6,60025935	24,02940922	3,69805889				
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN		16,21000000	40,52500000	24,31500000			
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN		4,80000000	12,00000000	7,20000000			
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN		3,60000000	9,00000000	5,40000000			
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG		6,27984000	2,69136000				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,29264000	0,24632000	0,34632000	0,34632000			
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,60000000			
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00906613	0,00228123	0,00000238	0,00000132			
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN		0,00086506	0,00190314	0,00069205			
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00103933	0,00199731	0,00061458	0,00037055			
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00044110	0,00087661	0,00038507	0,00011892			
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	4,27261859	1,06815465		7,46766552			
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,91500000	1,79250000	1,37250000	0,49500000			
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,05224500	0,17415000	0,12190500				
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,37445000	1,10810000	0,80805000	0,07440000			
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,80000000	6,00000000	4,20000000				
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,17512600	0,37854898	0,05129573	0,03017612			
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M		4,66681800	11,66704500	7,00022700			
00021016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	4,98879377	4,74525508	6,99611328	6,99611328			
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M			33,01690500	33,01690500			
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	8,80650000	45,80925000	55,57365000	20,20860000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG		0,15397200	36,27952800				
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG		5,05213800	12,63034500	7,57820700			
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2		1,47903600	3,69759000	2,21855400			
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		19,44154236	8,33208958				
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M		26,36375000	58,00025000	21,09100000			
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M		60,16920000	60,16920000				
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	5,20000000	5,20000000	7,80000000	7,80000000			
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,60000000			
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	0,20715600	0,20715600	0,31073400	0,31073400			
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H		5,42081562	13,55203905	8,13122343			
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN				8,00000000			
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN				4,00000000			
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2		151,14459360	64,77625440				
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00056436	0,00129687	0,00021259	0,00006936			
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00003274	0,00039228	0,00017748	0,00001637			
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN				4,00000000			
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00000724	0,00001259	0,00001086	0,00000551			
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN				5,00000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,28866720	3,14433360	3,14433360	3,14433360			
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,71657134	0,35828567	0,35828567	0,35828567			
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG			0,00950000	0,61540000			
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.467,58186026	2.346,29194642	3.534,91148326	1.718,65234718			
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.467,58186026	2.346,29194642	3.534,91148326	1.718,65234718			
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.467,78186026	2.346,49194642	3.535,21148326	1.718,95234718			
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.467,78186026	2.346,49194642	3.535,21148326	1.718,95234718			
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		1,34837500	2,10686500	0,50566000			
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN				4,00000000			
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2			27,58927600				
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN			4,80000000	11,20000000			
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO		1,64473600	1,64473600				
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN		3,20000000	8,00000000	4,80000000			
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG		9,96996000	1.722,35584000				
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	10,17770404	33,95057836	50,71921289	5,59281868			
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00249704	0,00134456					
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN				0,00044160			
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00055037	0,00013759		0,00018966			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00018490	0,00004622					
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00402820	0,00575679					
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00052573	0,00013143		0,00013120			
00038055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1,20000000	1,20000000	1,80000000	1,80000000			
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	16,23240000	15,01620000	21,91620000	21,91620000			
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	16,23240000	15,01620000	21,91620000	21,91620000			
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,89512000	1,44756000	1,44756000	1,44756000			
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10,20000000	10,20000000	15,30000000	15,30000000			
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,64472000	4,12236000	5,92236000	5,92236000			
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN			5,81000000	5,81000000			
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN				4,00000000			
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	0,69120000	0,34560000	0,34560000	0,34560000			
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2,40000000	2,40000000	3,60000000	3,60000000			
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2		9,26016000	3,96864000				
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,76204290	4,22582850	3,42663260	0,96284700			
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN			2,10000000	4,90000000			
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2,40000000	2,40000000	3,60000000	3,60000000			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	103,20486826	459,23765514	236,32479175	9,38885268			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,50242140	0,25121070	0,25121070	0,25121070			
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	10,27840000	10,27840000	15,41760000	15,41760000			
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	56,30020000	56,30020000	84,45030000	110,92730000			
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	8,95840000	8,95840000	13,43760000	13,43760000			
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M			37,95000000	37,95000000			
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	0,80000000	2,00000000	1,20000000				
00039334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN				12,00000000			
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN				4,00000000			
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	20,40000000	20,40000000	30,60000000	30,60000000			
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2		69,83496000	69,83496000				
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M		50,56236800	50,56236800				
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M		132,67979200	132,67979200				
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M		531,11680440	227,62148760				
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN		182,99863400	78,42798600				
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		82,98621600	82,98621600				
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		49,12322400	49,12322400				
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG		36,40304800	36,40304800				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN		669,39428800	669,39428800				
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN		334,14268320	161,40600480				
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	0,80000000	0,80000000	1,20000000	1,20000000			
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN			5,00000000	5,00000000			
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M			948,43350000	948,43350000			
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN			28,00000000	28,00000000			
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN			12,00000000	12,00000000			
00039660	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		2,47106200	6,17765500	3,70659300			
00039662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		3,25118240	8,12795600	4,87677360			
00039664	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		1,93600560	4,84001400	2,90400840			
00039666	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		1,15384300	2,88460750	1,73076450			
00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO, ÁGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M		5,20600000	13,01500000	7,80900000			
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO, ÁGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M		1,15384300	2,88460750	1,73076450			
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M		2,47106200	6,17765500	3,70659300			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M		3,25118240	8,12795600	4,87677360			
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M		1,93600560	4,84001400	2,90400840			
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,53598814	1,53510407	3,43576907	2,16865907			
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN			1,50000000	1,50000000			
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,54936000	1,28184000					
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		1,82101920	0,78043680				
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO		0,99935360	0,42829440				
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO		4,59393480	1,96882920				
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,43014240	0,21507120	0,21507120	0,21507120			
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2		222,57039000	95,38731000				
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M		36,63240000	15,69960000				
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1,60643200	0,80321600	0,80321600	0,80321600			
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,40466400	0,20233200	0,20233200	0,20233200			
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,62680000	0,81340000	0,81340000	0,81340000			
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	3,60000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000			
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	3,60000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000			
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	289,53792000	144,76896000	144,76896000	144,76896000			
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG		80,42224400	34,46667600				

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M		214,20479367	91,80205443				
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2		172,46443200	73,91332800				
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG		61,15760000	26,21040000				
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	33,63492961	74,58132312	8,01980392	5,29229729			
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG		624,59600000	267,68400000				
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG		5,87692560	2,51868240				
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	2,39901307	11,19972731	3,34368073	0,49150274			
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	0,20000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000			
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	0,20000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000			
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	181,55805594	234,44304783	105,06169251	77,04831975			
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	141,91545707	136,05440454	356,83505154	443,35441154			
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	55,68436950	113,18813920	116,12277950	91,97259980			
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	177,63503252	263,93025020	134,35056067	26,90986627			
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	135,59080217	719,90369068	1.272,76814443	242,35705019			
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,54348000	12,08971500	269,58720900	258,53068400			
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	774,65466306	866,68269897	1.280,18604561	578,47941563			
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,60000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,60000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000			
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	181,55805594	234,44304783	105,06169251	77,04831975			
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	141,91545707	136,05440454	356,83505154	443,35441154			
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	55,68436950	113,18813920	116,12277950	91,97259980			
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	177,63503252	263,93025020	134,35056067	26,90986627			
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	135,59080217	719,90369068	1.272,76814443	242,35705019			
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,54348000	12,08971500	269,58720900	258,53068400			
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	774,65466306	866,68269897	1.280,18604561	578,47941563			
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,60000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000			
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,60000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000			
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		9,81074930	4,20460684				
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG			192,11876100	192,11876100			
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG			205,50241200	205,50241200			
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	20,87895559	10,43947780	10,43947780	10,43947780			
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN				0,00028260			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L		7,53429600	3,22898400				
00044082	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	UN			6,00000000	6,00000000			
00044090	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	M			18,97500000	18,97500000			
00044495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN		0,37375000	0,82225000	0,29900000			
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	20,24220000	134,04327109	76,42509247	10,12110000			
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,55072525	0,69940398	1,23578987	0,44937813			
00044533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN		0,17940000	0,39468000	0,14352000			
00044534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN		0,14950000	0,32890000	0,11960000			
COMP-67229590	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, TIPO A, EM PLACAS DE 30cm.	M2			151,91400000				
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un		0,09666114	0,24165284	0,14499170			
I00941	Fardamento com mangas curta	un		0,00142428	0,00356070	0,00213642			
I01352	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	un	10,20000000	10,20000000	15,30000000	15,30000000			
I01651	Óculos branco proteção	pr		0,00075962	0,00189904	0,00113942			
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN				1,00000000			
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M			0,50000000	0,50000000			
I02378	Vale transporte	un		0,07572422	0,18931055	0,11358633			
I02436S	Eletricista (horista)	h		0,47476000	1,18690000	0,71214000			
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un		0,00009495	0,00023738	0,00014243			
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	m		4,40232000	11,00580000	6,60348000			
I03621	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	un	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
I04695	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluso telhas, inclusive fundação	m2	71,73300000	167,37700000					
I04728	Talhadeira chata 10"	un		0,00014243	0,00035607	0,00021364			
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un		0,00004748	0,00011869	0,00007121			
I04862	Isolador Epoxi BT 15 x 25	un			2,00000000	2,00000000			
I06111S	Servente de obras	h		0,47476000	1,18690000	0,71214000			
I06762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	un				1,00000000			
I06969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un				5,00000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	un			0,50000000	0,50000000			
I09711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	un			55,00000000	55,00000000			
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un		0,00427284	0,01068210	0,00640926			
I10492	Cesta Básica	un		0,00427284	0,01068210	0,00640926			
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		0,00037981	0,00094952	0,00056971			
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un		0,00009495	0,00023738	0,00014243			
I10596	Protetor auricular	un		0,00427284	0,01068210	0,00640926			
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un		0,00170914	0,00427284	0,00256370			
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un		0,09666114	0,24165284	0,14499170			
I10788	Pá quadrada	un		0,00009495	0,00023738	0,00014243			
I11240	Alicate com isolamento	un		0,00009495	0,00023738	0,00014243			
I11241	Alicate volt-ampermetro	un		0,00009495	0,00023738	0,00014243			
I11242	Chave inglesa 12"	un		0,00004748	0,00011869	0,00007121			
I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	m			5,40000000	12,60000000			
I11927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un			0,90000000	2,10000000			
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par		0,00218390	0,00545974	0,00327584			
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par		0,00071214	0,00178035	0,00106821			
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un		0,00018990	0,00047476	0,00028486			
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un		0,00056971	0,00142428	0,00085457			
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,60000000			
I13510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un			0,50000000	0,50000000			
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN				1,00000000			
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN			1,00000000	1,00000000			
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN			0,50000000	0,50000000			
I8942	PROTETOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA	UN	1,60000000	1,60000000	2,40000000	2,40000000			
INS-030590	METALON GALVANIZADO 25x25mm	M		10,94340000	24,07548000	8,75472000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
INS-06650348	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100X100 mm - ESGOTO	UN	1,00000000	2,50000000	1,50000000				
INS-07314087	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	UND	1,00000000	2,50000000	1,50000000				
INS-115847	ESPELHO EM LATÃO POLIDO OU ESCOVADO PARA TOMADA DE PISO 4X4"	UND			2,50000000	2,50000000			
INS-11905537	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	M			49,92450000	49,92450000			
INS-12901291	FERRAMENTA - ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA Z201	UN			0,01650000	0,01650000			
INS-14221319	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL 50x50mm	UN				7,00000000			
INS-147443	TOMADA DUPLA PARA PISO RJ-45, COM CONECTOR	UND			2,50000000	2,50000000			
INS-159761	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1cm PARA AZULEJO	M			152,31000000				
INS-169171	ARRUELA QUADRADA GALV. 38MM USO PARAF 16MM	UNID	12,00000000	12,00000000	18,00000000	18,00000000			
INS-171361	CONECTOR AMPACTINHO - CÓDIGO TIPO VII	UNID	1,20000000	1,20000000	1,80000000	1,80000000			
INS-172684	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76x79mm	UNID	1,00000000	1,00000000	1,50000000	1,50000000			
INS-214448	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x300mm	UNID	2,00000000	2,00000000	3,00000000	3,00000000			
INS-219160	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2" RETANGULAR	UN	16,60000000	16,60000000	24,90000000	24,90000000			
INS-225843	METALON GALVANIZADO 50x25mm	M		3,91690000	8,61718000	3,13352000			
INS-23591691	PORCELANATO 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO AC ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO	M²			27,37728000				
INS-241191	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6	UN			0,50000000	0,50000000			
INS-248165	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x500mm	UNID	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
INS-27326612	CAIXA ALUMINIO DUPLA 4"x4" PARA PISO PPS 460	UN				5,00000000			
INS-278995	CONECTOR AMPACTINHO - CÓDIGO TIPO I	UNID	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
INS-293173	CONTA MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS							
INS-293721	ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETO JUNTO À CEMAR	UNID	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
INS-30159707	TAXA DO CREA - OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE 15MIL	UND	0,65000000	0,35000000					
INS-311068	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 5H	UNID	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	MES	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
INS-31850944	TAXA DO CREA - OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15MIL	und	1,30000000	0,70000000					
INS-326667	CABO DE ALUMÍNIO CA# 1/0 AWG	M	9,00000000	9,00000000	13,50000000	13,50000000			
INS-333894	ALÇA PREFORMADA DIST. CABO # 1/0 AWG	UNID	1,20000000	1,20000000	1,80000000	1,80000000			
INS-351321	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM	UND		2,20000000	5,50000000	3,30000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
INS-355990	CAIXA METÁLICA MEDIÇÃO TRIFÁSICA PADRÃO CEMAR 1,60x0,60x0,20m, TRÊS PORTAS.	UNID	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
INS-381617	MÓDULO RJ45, CAT 6e, LINHA MODULAR	UNID			3,50000000	3,50000000			
INS-38374774	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M				10,27400000			
INS-416109	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 3H	UNID	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
INS-420222	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x250mm	UNID	1,00000000	1,00000000	1,50000000	1,50000000			
INS-431131	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS	m2			7,65000000	7,65000000			
INS-43473731	MATERIAL PARA ATERRO, INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M³	198,00000000	49,50000000					
INS-440300	FECHADURA E CONTRA-FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	UND		0,14950000	0,32890000	0,11960000			
INS-455880	DISJUNTOR TRIPOLAR 175A DE ACIONAMENTO EM PORTA	unid	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
INS-48287453	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA. INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	UNID			0,50000000	0,50000000			
INS-490268	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
INS-49238783	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 25 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TXKM)	TXKM	2.069,10000000	4.827,90000000					
INS-492410	ISOLADOR PINO HI-TOP PORCELANA 25KV	UNID	1,20000000	1,20000000	1,80000000	1,80000000			
INS-49340258	PLACA PARA PISO 4x4" PARA 1 TOMADA 20A EM INOX	UN				5,00000000			
INS-497526	CONECTOR BRONZE PARA HASTE AÇO COBREADO 16MM²	UNID	3,20000000	3,20000000	4,80000000	4,80000000			
INS-499803	PLACA 4X4" EM LATÃO POLIDO PARA TOMADA DUPLA DE PISO	UNID	2,00000000	2,00000000	3,00000000	3,00000000			
INS-500641	TRANCA DE FERRO 1/2" PARA PORTÃO DE ABRIR	UN		0,28405000	1,83361000	1,43594000			
INS-504905	PERFIL DE ALUMÍNIO VAZADO 30x60mm	M			0,41420000	0,41420000			
INS-506485	GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL	UNIS	2,60000000	2,60000000	3,90000000	3,90000000			
INS-51374189	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M				79,79400000			
INS-513982	PÁRA-RAIOS DIST. TIPO VÁLVULA 12Kv (POLIMÉRICO)	UNID	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
INS-518826	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRILO, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	m2			0,86000000	0,86000000			
INS-531007	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x200mm	UNID	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,60000000			
INS-54316061	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTÉRMICA HCX 5/8 50mm	UN			0,02000000	0,02000000			
INS-546056	Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	M			251,09100000	251,09100000			
INS-555279	PLACA MODULAR PARA TOMADA/INTERRUPTOR, LINHA MODULAR, DA SCHNEIDER ELETRICS OU SIMILAR	UNID			3,50000000	3,50000000			
INS-576417	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	M			44,22600000	44,22600000			
INS-58077350	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO CORALAR CORAL	L			43,05180000	43,05180000			
INS-58245375	ARRULEA LISA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"	UN			1,50000000	1,50000000			
INS-583651	PINO RETO 19x150 AC e 16x140 AB	UNID	1,60000000	1,60000000	2,40000000	2,40000000			
INS-62437457	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	UN			1,00000000	1,00000000			
INS-63128038	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA CAIXA COM 20 UNIDADES	UN			0,50000000	0,50000000			
INS-633907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	M2				1,29000000			
INS-635993	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		0,40800000	1,02000000	0,61200000			
INS-658586	ISOLADOR DISCO PORCELANA 165mm	UNID	2,40000000	2,40000000	3,60000000	3,60000000			
INS-675786	SUORTE PARA TRAFÓ TIPO CINTA	UNID	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
INS-701505	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
INS-711414	CAMINHÃO MUNCK	H	1,60000000	1,60000000	2,40000000	2,40000000			
INS-718201	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO TIPO T 2.000X90X115MM	UNID	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
INS-721459	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS	m2			8,57850000	8,57850000			
INS-74897389	CARTUCHO PARA SOLDA 32KG ( PO EXOTERMICO) - TERMOTECNI	UN			0,50000000	0,50000000			
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	M²		1,16734800	74,26685200				
INS-764449	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		0,20000000	0,50000000	0,30000000			
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	KG		0,82225000	9,54445000	8,39330000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
INS-766557	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMP) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1/2"A CADA 2,00m.	M		0,80200000	2,00500000	1,20300000			
INS-774341	PARAFUSO OLHAL GALV 16x500mm	UNID	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
INS-78537869	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA	UND	155,42150000	83,68850000					
INS-802569	FURO EM GRANITO PARA CUBA	UNID			0,60800000	0,60800000			
INS-819628	PORCA QUADRADA ZINCADA 16mm	UNID	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
INS-822881	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	M		18,83952000	8,07408000				
INS-849780	TOMADA PARA PISO 2P+T	UNID	4,00000000	4,00000000	6,00000000	6,00000000			
INS-861257	RUFO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 25x3cm	M		8,58550000	3,67950000				
INS-863286	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTES	UNID	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
INS-876352	MANILHA SAPATILHA TIPO ATC 16MB	UNID	2,40000000	2,40000000	3,60000000	3,60000000			
INS-88912578	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIAS DECA IZY / RAVENA BRANCO, OU SIMILAR	UN				4,00000000			
INS-89064320	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGA FRIA PREDIAL	UN	0,30000000	1,00000000	0,70000000				
INS-89794144	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	UND	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000			
INS-901884	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTE	UNID	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
INS-917072	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	0,15000000	0,50000000	0,35000000				
INS-932388	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA - SETA 48cm	UNID			1,20000000	2,80000000			
INS-933290	CONTA DE ÁGUA ENCANADA	MÊS							
INS-933385	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 8-2 AWG TIPO KSU-23	UNID	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,60000000			
INS-954234	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM	UND			0,30000000	0,70000000			
INS-960307	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO 16x400mm	UNID	1,80000000	1,80000000	2,70000000	2,70000000			
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	UND	4,00000000	4,00000000	8,50000000	8,50000000			
INS-965813	ARAME AÇO GALVANIZADO Nº 12 AWG	KG	0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000			
INS-969394	GONZO PASSANTE(DOBRADIÇA) 3/4 PARA PORTÃO DE FERRO LEVE	UNID		0,85215000	4,22103000	3,02802000			
INS-980592	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4"	UNID			14,00000000	14,00000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
INS-983040	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm <sup>2</sup> (SPDA)	UN			33,00000000	33,00000000			
INS-985150	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x400mm	UNID	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000			
INS-985889	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	UND			0,56880000	0,56880000			
INS-989817	HABITE-SE	M2				239,11000000			
INS-GR-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	M2			6,77200000	2,94900000			
INS-I020623	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4"	un				8,00000000			
INSUMO-17773263	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	UND			2,00000000	2,00000000			
INSUMO-872398	PORTA PAPEL TOALHA TIPO ABS	UND				4,00000000			
INSUMO-885194	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND			2,00000000	2,00000000			
INSUMO-91395219	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M <sup>2</sup>			15,82000000	15,82000000			
SIN-965024	TERRA VEGETAL	M <sup>3</sup>		15,00450000	33,00990000	12,00360000			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	11,95550000
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	51,26370000
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	15,95958000
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	221,25630000
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000000
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,25000000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	1,81170000
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	8,49139200
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	10,05049550
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	33,51798614
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	146,04192610

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	<b>510,40522964</b>
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	<b>56,96877727</b>
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	<b>67,00000000</b>
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	<b>44,00000000</b>
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	<b>0,00000000</b>
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	<b>20,00000000</b>
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	<b>3,29577475</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	<b>90,54127056</b>
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	<b>1,00000000</b>
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	<b>106,26437615</b>
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	<b>466,73800000</b>
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	<b>1,00000000</b>
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	<b>4,00000000</b>
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	<b>7,82280000</b>
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	<b>76,50000000</b>
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	<b>290,66100000</b>
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	<b>610,13975400</b>
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	<b>1,00000000</b>
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	<b>1,00000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	12,28080000
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	129,88300000
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	60,00000000
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	22,37483480
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	30,19223880
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	271,38448400
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	33,73406370
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	51,75876312
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	20,00000000
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	45,48357200
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	285,26082800
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2.375,22971800

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	<b>1,00000000</b>
00001096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	<b>2,00000000</b>
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	<b>894,48090661</b>
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	<b>420,11151389</b>
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	<b>22,75789272</b>
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	<b>10,37400000</b>
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	M2	<b>23,81000000</b>
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	<b>13,08886584</b>
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	<b>22.226,40203280</b>
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	<b>1,00000000</b>
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	<b>0,00332957</b>
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	<b>1,69751700</b>
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	<b>80,00000000</b>
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	<b>25,08080000</b>
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	<b>6,00000000</b>
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	<b>3,00000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	3,00000000
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	57,16495200
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,00000000
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,31240000
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	53,08080000
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00000000
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22,00000000
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00000000
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	2,08080000
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,08080000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	545,19389154
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	37,16640000
00002575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMP A CEGA	UN	8,00000000
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMP A CEGA	UN	5,00000000
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMP A CEGA	UN	14,00000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	16,00000000
00002620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	7,00000000
00002621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	1,00000000
00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	14,00000000
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	44,28293610
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	29,85912000
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	9,00000000
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	7,72920000
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	309,10000000
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	18,09288100
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	57,82700000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,97052819
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	238,03934595
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	68,77383605
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,69360000
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	10,00000000
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,40440000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,09140000
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	57,16000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	<b>0,00833009</b>
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	<b>0,46200000</b>
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	<b>4,00000000</b>
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	<b>4,00000000</b>
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	<b>10,00000000</b>
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	<b>3,00000000</b>
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	<b>5,00000000</b>
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	<b>16,00000000</b>
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	<b>13,00000000</b>
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	<b>28,00000000</b>
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	<b>1,00000000</b>
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	<b>4,00000000</b>
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	<b>1,67000000</b>
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	<b>28,50000000</b>
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	<b>49,50079600</b>
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	<b>22,65000000</b>
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	<b>0,99300000</b>
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	<b>24,00000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	<b>10,00000000</b>
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	<b>85,82919300</b>
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	<b>14,31000000</b>
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	<b>30,18533350</b>
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	<b>76,84649952</b>
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	<b>2.131,02915296</b>
00004222	GASOLINA COMUM	L	<b>913,16236611</b>
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	<b>3,30720000</b>
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	<b>5,10513066</b>
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	<b>140,10122777</b>
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	<b>1,50878072</b>
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	<b>0,69304232</b>
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	<b>6,49898245</b>
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	<b>45,16495200</b>
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	<b>6,00000000</b>
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	<b>132,00000000</b>
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	<b>19,77816000</b>
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	<b>8,00000000</b>
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	<b>59,56000000</b>
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	<b>22,72585680</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	<b>201,16066800</b>
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	<b>6,00000000</b>
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	<b>128,03215000</b>
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	<b>34,59355000</b>
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	<b>333,65360236</b>
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	<b>0,32000000</b>
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	<b>18,73339431</b>
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	<b>0,00800000</b>
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	<b>4,01167800</b>
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	<b>1.695,31927882</b>
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	<b>1,41092181</b>
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	<b>103,53661522</b>
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	<b>186,85300134</b>
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	<b>549,12732235</b>
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	<b>1,40361300</b>
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2	<b>2,63940000</b>
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	<b>6,00000000</b>
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	<b>14,93834000</b>
00005035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	<b>1,00000000</b>
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	<b>7,41050300</b>
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	<b>0,06780000</b>
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	<b>13,97797860</b>
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	<b>0,64080340</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	1,98720000
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,59870000
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	4,75000000
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	5,00000000
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,24421600
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	3,99955000
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	5,00000000
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,00000000
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	1,50000000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	107,63087800
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	201,66669267
00006111	SERVEENTE DE OBRAS	H	2.808,00409417
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	16,37210020
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	110,69528661
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	7,41307700
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	6,00000000
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	4,00000000
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	1,00000000
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	20,00000000
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	4,00000000
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	5,00000000
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	2,00000000
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	11,00000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	<b>89,79711360</b>
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	<b>59,47740000</b>
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	<b>8,00000000</b>
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	<b>1,50000000</b>
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	<b>1,00000000</b>
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	<b>2,00000000</b>
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	<b>2,00000000</b>
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	<b>6,00000000</b>
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	<b>2,00000000</b>
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	<b>266,69082000</b>
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	<b>64,89193640</b>
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	<b>22,00000000</b>
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	<b>145,96000000</b>
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	<b>7.417,22000000</b>
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	<b>8.111,38120000</b>
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	<b>11,17920000</b>
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	<b>3,77010000</b>
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	<b>9,04895000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	7,40364600
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,97710000
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	41,88870000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	60,97271000
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	74,05409700
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,00000000
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,00000000
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00003370
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	2,00000000
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,09539300
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	60,78538000
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,50000000
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	28,09198700
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	49,80828300
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	68,66109600
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	4,50000000
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	20,00000000
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	29,00265200
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	57,82670200
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	47,64728000
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,66838700
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,61692000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00000000
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	2,00000000
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	4,06196000
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	100,00000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00728536
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,69360000
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	124,78505000
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,00014072
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00010138
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	3,00000000
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00000000
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,02223000
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	1.176,33750000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	13,73328000
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	0,96341040

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	<b>0,00384922</b>
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	<b>0,99300000</b>
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	<b>1,00000000</b>
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	<b>1,00000000</b>
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	<b>1,00000000</b>
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	<b>4,00000000</b>
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	<b>6,00000000</b>
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	<b>1,00000000</b>
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	<b>1,00000000</b>
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	<b>6,00000000</b>
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	<b>152,91340000</b>
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	<b>3,00000000</b>
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	<b>24,69753000</b>
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	<b>48,00000000</b>
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	<b>4,00000000</b>
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	<b>5,45670000</b>
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	<b>1,61880000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	1,00000000
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	1,00000000
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,72800000
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	3,00000000
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,98100000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	52,23373965
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	34,32772746
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	81,05000000
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	24,00000000
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	18,00000000
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	8,97120000
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,23160000
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	2,00000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,01135106
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,00346025
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00402178
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00182169
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	12,80843876

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	<b>4,57500000</b>
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	<b>0,34830000</b>
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	<b>2,36500000</b>
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	<b>12,00000000</b>
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	<b>0,00000000</b>
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	<b>0,63514683</b>
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	<b>23,33409000</b>
00021016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	<b>3,00000000</b>
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	<b>23,72627542</b>
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	<b>66,03381000</b>
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	<b>130,39800000</b>
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	<b>36,43350000</b>
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	<b>25,26069000</b>
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	<b>7,39518000</b>
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	<b>27,77363194</b>
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	<b>105,45500000</b>
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	<b>120,33840000</b>
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	<b>26,00000000</b>
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	<b>2,00000000</b>
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	<b>1,03578000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	<b>27,10407809</b>
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	<b>8,00000000</b>
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	<b>4,00000000</b>
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	<b>215,92084800</b>
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	<b>0,00214319</b>
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	<b>0,00061887</b>
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	<b>4,00000000</b>
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	<b>0,00003620</b>
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	<b>5,00000000</b>
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	<b>15,72166800</b>
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	<b>1,79142834</b>
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	<b>0,62490000</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	<b>9.067,43763711</b>
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	<b>9.067,43763711</b>
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	<b>9.068,43763711</b>
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	<b>9.068,43763711</b>
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	<b>3,96090000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	4,00000000
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	27,58927600
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	16,00000000
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	3,28947200
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	16,00000000
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1.732,32580000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	100,44031398
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00384160
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00044160
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00087762
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00023112
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00978499
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00078836
00038055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	6,00000000
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	75,08100000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	<b>75,08100000</b>
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	<b>7,23780000</b>
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	<b>51,00000000</b>
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	<b>20,61180000</b>
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	<b>11,62000000</b>
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	<b>4,00000000</b>
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	<b>1,72800000</b>
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	<b>12,00000000</b>
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	<b>13,22880000</b>
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	<b>10,37735100</b>
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	<b>7,00000000</b>
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	<b>12,00000000</b>
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	<b>808,15616783</b>
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	<b>1,25605350</b>
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	<b>51,39200000</b>
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	<b>307,97800000</b>
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	<b>44,79200000</b>
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	<b>75,90000000</b>
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	<b>4,00000000</b>
00039334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	<b>12,00000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	4,00000000
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	102,00000000
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	139,66992000
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	101,12473600
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	265,35958400
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	758,73829200
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	261,42662000
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	165,97243200
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	98,24644800
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	72,80609600
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	1.338,78857600
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	495,54868800
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00000000
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	10,00000000
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1.896,86700000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	56,00000000
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	24,00000000
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	12,35531000
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	16,25591200
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	9,68002800
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	5,76921500
00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	26,03000000
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	5,76921500
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	12,35531000
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	16,25591200
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	9,68002800
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	7,67552034
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	3,00000000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	1,83120000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FORSE</b>	2023/07	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	2,60145600
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	1,42764800
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	6,56276400
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	1,07535600
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	317,95770000
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	52,33200000
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	4,01608000
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,01166000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	4,06700000
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	9,00000000
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	9,00000000
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	723,84480000
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	114,88892000
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	306,00684810
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	246,37776000
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇAO DO CONCRETO	KG	87,36800000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	121,52835393
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	892,28000000
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	8,39560800

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	<b>17,43392386</b>
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	<b>0,50000000</b>
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	<b>0,50000000</b>
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	<b>598,11111604</b>
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	<b>1.078,15932468</b>
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	<b>376,96788800</b>
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	<b>1,00000000</b>
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	<b>602,82570966</b>
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	<b>2.370,61968747</b>
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	<b>540,75108800</b>
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	<b>3.500,00282327</b>
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	<b>4,00000000</b>
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	<b>1,00000000</b>
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	<b>4,00000000</b>
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	<b>598,11111604</b>
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	<b>1.078,15932468</b>
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	<b>376,96788800</b>
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	<b>1,00000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	<b>602,82570966</b>
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	<b>2.370,61968747</b>
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	<b>540,75108800</b>
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	<b>3.500,00282327</b>
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	<b>4,00000000</b>
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	<b>1,00000000</b>
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	<b>4,00000000</b>
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	<b>14,01535614</b>
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	<b>384,23752200</b>
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	<b>411,00482400</b>
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	<b>52,19738898</b>
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	<b>0,00028260</b>
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	<b>10,76328000</b>
00044082	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	UN	<b>12,00000000</b>
00044090	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	M	<b>37,95000000</b>
00044495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	<b>1,49500000</b>
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	<b>240,83166357</b>
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	<b>2,93529723</b>
00044533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	<b>0,71760000</b>
00044534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	<b>0,59800000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
COMP-67229590	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, TIPO A, EM PLACAS DE 30cm.	M2	<b>151,91400000</b>
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	<b>0,48330568</b>
I00941	Fardamento com mangas curta	un	<b>0,00712140</b>
I01352	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	un	<b>51,00000000</b>
I01651	Óculos branco proteção	pr	<b>0,00379808</b>
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	<b>1,00000000</b>
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M	<b>1,00000000</b>
I02378	Vale transporte	un	<b>0,37862110</b>
I02436S	Eletricista (horista)	h	<b>2,37380000</b>
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	<b>0,00047476</b>
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	m	<b>22,01160000</b>
I03621	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	un	<b>1,00000000</b>
I04695	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluso telhas, inclusive fundação	m2	<b>239,11000000</b>
I04728	Talhadeira chata 10"	un	<b>0,00071214</b>
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	<b>0,00023738</b>
I04862	Isolador Epoxi BT 15 x 25	un	<b>4,00000000</b>
I06111S	Servente de obras	h	<b>2,37380000</b>
I06762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	un	<b>1,00000000</b>
I06969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	<b>5,00000000</b>
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	un	<b>1,00000000</b>
I09711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref: TEL-745 ou similar (SPDA)	un	<b>110,00000000</b>
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	<b>0,02136420</b>
I10492	Cesta Básica	un	<b>0,02136420</b>
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	<b>0,00189904</b>
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	<b>0,00047476</b>
I10596	Protetor auricular	un	<b>0,02136420</b>
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	<b>0,00854568</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	<b>0,48330568</b>
I10788	Pá quadrada	un	<b>0,00047476</b>
I11240	Alicate com isolamento	un	<b>0,00047476</b>
I11241	Alicate volt-ampermetro	un	<b>0,00047476</b>
I11242	Chave inglesa 12"	un	<b>0,00023738</b>
I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	m	<b>18,00000000</b>
I11927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	<b>3,00000000</b>
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	<b>0,01091948</b>
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	<b>0,00356070</b>
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	<b>0,00094952</b>
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	<b>0,00284856</b>
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	<b>2,00000000</b>
I13510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un	<b>1,00000000</b>
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	<b>1,00000000</b>
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	<b>2,00000000</b>
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	<b>1,00000000</b>
I8942	PROTETOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA	UN	<b>8,00000000</b>
INS-030590	METALON GALVANIZADO 25x25mm	M	<b>43,77360000</b>
INS-06650348	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100X100 mm - ESGOTO	UN	<b>5,00000000</b>
INS-07314087	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	UND	<b>5,00000000</b>
INS-115847	ESPELHO EM LATÃO POLIDO OU ESCOVADO PARA TOMADA DE PISO 4X4"	UND	<b>5,00000000</b>
INS-11905537	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	M	<b>99,84900000</b>
INS-12901291	FERRAMENTA - ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA Z201	UN	<b>0,03300000</b>
INS-14221319	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL 50x50mm	UN	<b>7,00000000</b>
INS-147443	TOMADA DUPLA PARA PISO RJ-45, COM CONECTOR	UND	<b>5,00000000</b>

<b>CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS</b>							
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
INS-159761	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1cm PARA AZULEJO	M	152,31000000
INS-169171	ARRUELA QUADRADA GALV. 38MM USO PARAF 16MM	UNID	60,00000000
INS-171361	CONECTOR AMPACTINHO - CÓDIGO TIPO VII	UNID	6,00000000
INS-172684	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76x79mm	UNID	5,00000000
INS-214448	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x300mm	UNID	10,00000000
INS-219160	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2" RETANGULAR	UN	83,00000000
INS-225843	METALON GALVANIZADO 50x25mm	M	15,66760000
INS-23591691	PORCELANATO 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO AC ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO	M²	27,37728000
INS-241191	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6	UN	1,00000000
INS-248165	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x500mm	UNID	3,00000000
INS-27326612	CAIXA ALUMINIO DUPLA 4"x4" PARA PISO PPS 460	UN	5,00000000
INS-278995	CONECTOR AMPACTINHO - CÓDIGO TIPO I	UNID	3,00000000
INS-293173	CONTA MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS	0,00000000
INS-293721	ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETO JUNTO À CEMAR	UNID	1,00000000
INS-30159707	TAXA DO CREA - OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE 15MIL	UND	1,00000000
INS-311068	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 5H	UNID	3,00000000
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	MES	1,00000000
INS-31850944	TAXA DO CREA - OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15MIL	und	2,00000000
INS-326667	CABO DE ALUMÍNIO CA# 1/0 AWG	M	45,00000000
INS-333894	ALÇA PREFORMADA DIST. CABO # 1/0 AWG	UNID	6,00000000
INS-351321	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM	UND	11,00000000
INS-355990	CAIXA METÁLICA MEDIÇÃO TRIFÁSICA PADRÃO CEMAR 1,60x0,60x0,20m, TRÊS PORTAS.	UNID	1,00000000
INS-381617	MÓDULO RJ45, CAT 6e, LINHA MODULAR	UNID	7,00000000
INS-38374774	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	10,27400000
INS-416109	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 3H	UNID	3,00000000
INS-420222	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x250mm	UNID	5,00000000
INS-431131	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS	m2	15,30000000
INS-43473731	MATERIAL PARA ATERRO, INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M³	247,50000000
INS-440300	FECHADURA E CONTRA-FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	UND	0,59800000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
INS-455880	DISJUNTOR TRIPOLAR 175A DE ACIONAMENTO EM PORTA	unid	1,00000000
INS-48287453	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA. INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	UNID	1,00000000
INS-490268	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	3,00000000
INS-49238783	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 25 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TXKM)	TXKM	6.897,00000000
INS-492410	ISOLADOR PINO HI-TOP PORCELANA 25KV	UNID	6,00000000
INS-49340258	PLACA PARA PISO 4x4" PARA 1 TOMADA 20A EM INOX	UN	5,00000000
INS-497526	CONECTOR BRONZE PARA HASTE AÇO COBREADO 16MM <sup>2</sup>	UNID	16,00000000
INS-499803	PLACA 4X4" EM LATÃO POLIDO PARA TOMADA DUPLA DE PISO	UNID	10,00000000
INS-500641	TRANCA DE FERRO 1/2" PARA PORTÃO DE ABRIR	UN	3,55360000
INS-504905	PERFIL DE ALUMÍNIO VAZADO 30x60mm	M	0,82840000
INS-506485	GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL	UNIS	13,00000000
INS-51374189	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	79,79400000
INS-513982	PÁRA-RAIOS DIST. TIPO VÁLVULA 12Kv (POLIMÉRICO)	UNID	1,00000000
INS-518826	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRI, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	m2	1,72000000
INS-531007	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x200mm	UNID	2,00000000
INS-54316061	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTÉRMICA HCX 5/8 50mm	UN	0,04000000
INS-546056	Metalon Galv. 15x15x16 (1.55)	M	502,18200000
INS-555279	PLACA MODULAR PARA TOMADA/INTERRUPTOR, LINHA MODULAR, DA SCHNEIDER ELETRICS OU SIMILAR	UNID	7,00000000
INS-576417	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	M	88,45200000
INS-58077350	TINTA ACRÍLICA ANTIFOFO CORALAR CORAL	L	86,10360000
INS-58245375	ARRULEA LISA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"	UN	3,00000000
INS-583651	PINO RETO 19x150 AC e 16x140 AB	UNID	8,00000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					09/2023
					05/2021
					08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
INS-62437457	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	UN	2,00000000
INS-63128038	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA CAIXA COM 20 UNIDADES	UN	1,00000000
INS-633907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	M2	1,29000000
INS-635993	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,04000000
INS-658586	ISOLADOR DISCO PORCELANA 165mm	UNID	12,00000000
INS-675786	SUPORTE PARA TRAFÓ TIPO CINTA	UNID	1,00000000
INS-701505	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,00000000
INS-711414	CAMINHÃO MUNCK	H	8,00000000
INS-718201	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO TIPO T 2.000X90X115MM	UNID	3,00000000
INS-721459	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS	m2	17,15700000
INS-74897389	CARTUCHO PARA SOLDA 32KG ( PO EXOTERMICO) - TERMOTECNI	UN	1,00000000
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	M²	75,43420000
INS-764449	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000
INS-764856	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	KG	18,76000000
INS-766557	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMP) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1 1/2"A CADA 2,00m.	M	4,01000000
INS-774341	PARAFUSO OLHAL GALV 16x500mm	UNID	3,00000000
INS-78537869	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA	UND	239,11000000
INS-802569	FURO EM GRANITO PARA CUBA	UNID	1,21600000
INS-819628	PORCA QUADRADA ZINCADA 16mm	UNID	1,00000000
INS-822881	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	M	26,91360000
INS-849780	TOMADA PARA PISO 2P+T	UNID	20,00000000
INS-861257	RUFO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 25x3cm	M	12,26500000
INS-863286	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTES	UNID	1,00000000

<b>CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS</b>							
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b>	26/10/2023	<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	08/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
INS-876352	MANILHA SAPATILHA TIPO ATC 16MB	UNID	12,00000000
INS-88912578	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIAS DECA IZY / RAVENA BRANCO, OU SIMILAR	UN	4,00000000
INS-89064320	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGA FRIA PREDIAL	UN	2,00000000
INS-89794144	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	UND	1,00000000
INS-901884	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTE	UNID	3,00000000
INS-917072	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,00000000
INS-932388	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA - SETA 48cm	UNID	4,00000000
INS-933290	CONTA DE ÁGUA ENCANADA	MÊS	0,00000000
INS-933385	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 8-2 AWG TIPO KSU-23	UNID	2,00000000
INS-954234	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM	UND	1,00000000
INS-960307	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO 16x400mm	UNID	9,00000000
INS-961655	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4" EM ALUMÍNIO	UND	25,00000000
INS-965813	ARAME AÇO GALVANIZADO Nº 12 AWG	KG	1,00000000
INS-969394	GONZO PASSANTE(DOBRADIÇA) 3/4 PARA PORTÃO DE FERRO LEVE	UNID	8,10120000
INS-980592	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4"	UNID	28,00000000
INS-983040	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	UN	66,00000000
INS-985150	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16x400mm	UNID	3,00000000
INS-985889	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, MÁQUINA 40mm.	UND	1,13760000
INS-989817	HABITE-SE	M2	239,11000000
INS-GRA-230001	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2cm	M2	9,72100000
INS-1020623	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4"	un	8,00000000
INSUMO-17773263	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	UND	4,00000000
INSUMO-872398	PORTA PAPEL TOALHA TIPO ABS	UND	4,00000000

<b>CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93% 70,07% 09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61% 47,70% 08/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
INSUMO-885194	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND	<b>4,00000000</b>
INSUMO-91395219	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	<b>31,64000000</b>
SIN-965024	TERRA VEGETAL	M³	<b>60,01800000</b>

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>B</b>	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,10%</b>

DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,80%
DF	Despesas financeiras	0,80%
R	Riscos	1,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,60%</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	INSS	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65%</b>

**BDI = 25,44%**

$$\left( \frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	DATA : 26/10/2023		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	ORSE	2023/07	111,93% 70,07% 09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,61% 47,70% 08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
<b>TOTAL</b>		<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>47,22%</b>	<b>18,16%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
<b>TOTAL</b>		<b>10,80%</b>	<b>8,22%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41%	3,23%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
<b>TOTAL</b>		<b>8,79%</b>	<b>3,52%</b>

**A + B + C + D = 84,61% 47,70%**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE TUTÓIA - 5D	DATA : 26/10/2023	BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO 9X25 5D	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	FÓRUM DA COMARCA DE TUTÓIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			REF.	
			111,93%	70,07%
			83,85%	47,76%
			84,61%	47,70%
			0,00%	0,00%
			09/2023	
			05/2021	
			08/2023	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54%</b>	<b>17,11%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41%</b>	<b>9,53%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18%</b>	<b>6,63%</b>

**A + B + C + D = 111,93% 70,07%**