




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA REFORMA	DATA :		BDI : 27,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Avenida Coronel Stanley Fortes Batista, s/nº, Centro, Zé Doca/MA - CEP: 65.365-000	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 21.377,12</b>
1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	36,36	R\$ 7,45	R\$ 270,88
1.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	26,40	R\$ 26,05	R\$ 687,72
1.3	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	31,00	R\$ 1,06	R\$ 32,86
1.4	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	46,00	R\$ 0,55	R\$ 25,30
1.5	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	1.607,58	R\$ 0,55	R\$ 884,17
1.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,81	R\$ 58,86
1.7	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	15,00	R\$ 7,15	R\$ 107,25
1.8	CPC-030072	RETIRADA CUIDADOSA TAMPO GRANITO	PRÓPRIA	M2	5,40	R\$ 40,14	R\$ 216,76
1.9	CPC-030071	RETIRADA COBERTURA EM TELHA ACRILICA	PRÓPRIA	M2	12,00	R\$ 31,33	R\$ 375,96
1.10	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	277,65	R\$ 2,76	R\$ 766,31
1.11	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	239,81	R\$ 5,95	R\$ 1.426,87
1.12	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	31,10	R\$ 45,48	R\$ 1.414,43
1.13	97633	DEMOLIÇÃO DE PISO OU REVESTIMENTO CERÂMICO OU DE GRANITO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	378,02	R\$ 18,22	R\$ 6.887,52
1.14	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	79,91	R\$ 2,08	R\$ 166,21
1.15	CPC-030070	RETIRADA CORRIMAO METALICO	PRÓPRIA	M	6,00	R\$ 4,42	R\$ 26,52
1.16	CPC-030069	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	PRÓPRIA	M2	126,80	R\$ 6,96	R\$ 882,53
1.17	CPC-030068	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE	PRÓPRIA	M2	458,13	R\$ 6,31	R\$ 2.890,80
1.18	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	3,00	R\$ 246,97	R\$ 740,91
1.19	98528	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	3,00	R\$ 213,32	R\$ 639,96
1.20	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	55,00	R\$ 0,34	R\$ 18,70
1.21	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	180,00	R\$ 8,87	R\$ 1.596,60
1.22	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	180,00	R\$ 7,00	R\$ 1.260,00
<b>2</b>	<b>ALVENARIAS E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 25.371,34</b>
2.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	134,78	R\$ 104,12	R\$ 14.033,29
2.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	58,93	R\$ 5,60	R\$ 330,01
2.3	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	10,29	R\$ 1.069,78	R\$ 11.008,04
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 49.765,37</b>
<b>3.1</b>	<b>PORTAS</b>						<b>R\$ 14.016,88</b>
<b>3.1.1</b>	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 7.509,11</b>
3.1.1.1	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	7,00	R\$ 773,23	R\$ 5.412,61
3.1.1.2	CPC-110078	PORTA-PRONTA PARA BANHEIROS ACESSÍVEIS DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, COM BARRA DE APOIO E CHAPA DE PROTEÇÃO - EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA.	Composições	UND	2,00	R\$ 1.048,25	R\$ 2.096,50
<b>3.1.2</b>	<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>						<b>R\$ 4.628,71</b>
3.1.2.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,40	R\$ 667,76	R\$ 4.273,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA REFORMA	DATA :		BDI : 27,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Avenida Coronel Stanley Fortes Batista, s/nº, Centro, Zé Doca/MA - CEP: 65.365-000	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.2.2	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 71,01	R\$ 355,05
<b>3.1.3</b>	<b>FERRAGENS</b>						<b>R\$ 1.879,06</b>
3.1.3.1	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 157,46	R\$ 629,84
3.1.3.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	7,00	R\$ 178,46	R\$ 1.249,22
<b>3.2</b>	<b>JANELAS</b>						<b>R\$ 19.120,80</b>
<b>3.2.1</b>	<b>JANELAS DE VIDRO</b>						<b>R\$ 19.120,80</b>
3.2.1.1	CPC-110083	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M²	30,84	R\$ 480,00	R\$ 14.803,20
3.2.1.2	CPC-110025	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições	M²	30,84	R\$ 140,00	R\$ 4.317,60
<b>3.3</b>	<b>GRADES</b>						<b>R\$ 16.627,69</b>
3.3.1	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	M2	30,84	R\$ 539,16	R\$ 16.627,69
<b>4</b>	<b>VIDROS</b>						<b>R\$ 970,48</b>
4.1	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	SINAPI	M2	2,75	R\$ 352,90	R\$ 970,48
<b>5</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 41.973,24</b>
<b>5.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>						<b>R\$ 41.973,24</b>
5.1.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	12,48	R\$ 129,48	R\$ 1.615,91
5.1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	249,68	R\$ 27,61	R\$ 6.893,66
5.1.3	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	4,99	R\$ 669,28	R\$ 3.339,71
5.1.4	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	249,68	R\$ 103,01	R\$ 25.719,54
5.1.5	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	SINAPI	M	120,21	R\$ 18,39	R\$ 2.210,66
5.1.6	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	16,00	R\$ 137,11	R\$ 2.193,76
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 23.222,20</b>
<b>6.1</b>	<b>INTERNO</b>						<b>R\$ 17.655,52</b>
<b>6.1.1</b>	<b>REVESTIMENTO PARA MASSA E PINTURA</b>						<b>R\$ 1.646,63</b>
6.1.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,41	R\$ 4,30	R\$ 165,16
6.1.1.2	CPC-90001	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM.	PRÓPRIA	M2	38,41	R\$ 38,57	R\$ 1.481,47
<b>6.1.2</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>						<b>R\$ 16.008,89</b>
6.1.2.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	93,54	R\$ 7,20	R\$ 673,49
6.1.2.2	CPC-090005	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M2	93,54	R\$ 27,41	R\$ 2.563,93
6.1.2.3	CPC-090008	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	Composições	M²	4,39	R\$ 121,61	R\$ 533,87
6.1.2.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	89,15	R\$ 72,31	R\$ 6.446,44
6.1.2.5	CPC-230031	RODAMÃO EM GRANITO CINZA PRATA POLIDO, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições	M	60,45	R\$ 52,51	R\$ 3.174,23
6.1.2.6	CPC-230032	PEITORIL EM GRANITO CINZA PRATA POLIDO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	Composições	M	25,10	R\$ 104,26	R\$ 2.616,93
<b>6.2</b>	<b>EXTERNO</b>						<b>R\$ 5.566,68</b>
<b>6.2.1</b>	<b>REVESTIMENTO PARA MASSA E PINTURA</b>						<b>R\$ 3.165,09</b>
6.2.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	73,83	R\$ 4,30	R\$ 317,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA REFORMA	DATA :	BDI : 27,35%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA REFORMA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,61%</td> <td>47,70%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	Avenida Coronel Stanley Fortes Batista, s/nº, Centro, Zé Doca/MA - CEP: 65.365-000																		
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.1.2	CPC-90001	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM.	PRÓPRIA	M2	73,83	R\$ 38,57	R\$ 2.847,62
<b>6.2.2</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>						<b>R\$ 2.401,59</b>
6.2.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	23,83	R\$ 4,30	R\$ 102,47
6.2.2.2	CPC-090005	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M2	23,83	R\$ 27,41	R\$ 653,18
6.2.2.3	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	23,83	R\$ 69,07	R\$ 1.645,94
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 22.175,48</b>
<b>7.1</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>						<b>R\$ 8.928,44</b>
7.1.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	177,04	R\$ 1,56	R\$ 276,18
7.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	280,14	R\$ 14,45	R\$ 4.048,02
7.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	280,14	R\$ 11,42	R\$ 3.199,20
7.1.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	373,68	R\$ 3,76	R\$ 1.405,04
<b>7.2</b>	<b>PINTURA DE TETO</b>						<b>R\$ 9.446,11</b>
7.2.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	239,81	R\$ 26,03	R\$ 6.242,25
7.2.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	239,81	R\$ 13,36	R\$ 3.203,86
<b>7.3</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>						<b>R\$ 3.800,93</b>
7.3.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	97,66	R\$ 3,76	R\$ 367,20
7.3.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	97,66	R\$ 23,74	R\$ 2.318,45
7.3.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	97,66	R\$ 11,42	R\$ 1.115,28
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 50.557,91</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 184.855,23</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 235.413,14</b>

**EDUARDO GEORGE MARTINS SA** Assinado de forma digital por EDUARDO GEORGE MARTINS SA  
 Dados: 2023.11.09 10:00:00 -03'00'



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	0000029	DATA : 23/05/2023	BDI : 27,35%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA AMPLIAÇÃO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PROCESSO ADMINISTRATIVO 42204/2020	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023
LOCAL:	Avenida Coronel Stanley Fortes Batista, s/nº, Centro, Zé Doca/MA - CEP: 65.365-000	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÕES PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 526.573,76</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>						<b>R\$ 435.537,44</b>
1.1.1	CPC-010003	REGULARIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES ACIMA DE 15MIL	Composições	UNID	1,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59
1.1.2	CPC-010006	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES	Composições	UNID	2,00	R\$ 96,62	R\$ 193,24
1.1.3	CPC-010004	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - ZÉ DOCA	Composições	M2	847,22	R\$ 1,60	R\$ 1.355,55
1.1.4	103689	ATESTADO PCMAT (NR18)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 725,00	R\$ 725,00
1.1.5	CPC-010005	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	Composições	UNID	1,00	R\$ 6.602,78	R\$ 6.602,78
1.1.6	103689	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - REFORMA E AMPLIAÇÃO ZÉ DOCA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 426.406,28	R\$ 426.406,28
<b>1.2</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>R\$ 91.036,32</b>
1.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 307,78	R\$ 1.846,68
1.2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	48,38	R\$ 119,70	R\$ 5.791,09
1.2.3	CPC-020002	PORTÃO METÁLICO DE OBRA EM TAPUME COM TELHA METÁLICA - 5M 2 FOLHAS, INCLUSO CORRENTE E CADEADO.	Composições	UND	1,00	R\$ 1.685,43	R\$ 1.685,43
1.2.4	CPC-020003	PORTÃO METÁLICO DE OBRA EM TAPUME COM TELHA METÁLICA - 1,5M, 1 FOLHA, INCLUSO CORRENTE E CADEADO.	Composições	UND	2,00	R\$ 625,65	R\$ 1.251,30
1.2.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	169,31	R\$ 56,14	R\$ 9.505,06
1.2.6	00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M2XMES	102,28	R\$ 15,00	R\$ 1.534,20
1.2.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	13,80	R\$ 1.182,66	R\$ 16.320,71
1.2.8	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	15,00	R\$ 1.026,97	R\$ 15.404,55
1.2.9	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	25,00	R\$ 613,46	R\$ 15.336,50
1.2.10	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	15,00	R\$ 957,82	R\$ 14.367,30
1.2.11	CPC-010009	GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	SINAPI	M2	30,00	R\$ 266,45	R\$ 7.993,50
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 1.795,80</b>
2.1	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	R\$ 96,06	R\$ 96,06
2.2	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	978,98	R\$ 1,39	R\$ 1.360,78
2.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	996,95	R\$ 0,34	R\$ 338,96
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 17.603,78</b>
<b>3.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>R\$ 9.167,66</b>
3.1.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	619,95	R\$ 5,45	R\$ 3.378,73
3.1.2	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	449,47	R\$ 8,07	R\$ 3.627,22
3.1.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	170,48	R\$ 10,38	R\$ 1.769,58
3.1.4	90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	84,33	R\$ 4,65	R\$ 392,13
<b>3.2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>R\$ 8.436,12</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000029	DATA : 23/05/2023	BDI : 27,35%									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA AMPLIAÇÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 35%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,61%</td> <td>47,70%</td> <td>09/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023								
DESCRIÇÃO:	PROCESSO ADMINISTRATIVO 42204/2020	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							
LOCAL:	Avenida Coronel Stanley Fortes Batista, s/nº, Centro, Zé Doca/MA - CEP: 65.365-000											
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	94,98	R\$ 68,79	R\$ 6.533,67
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	94,98	R\$ 20,03	R\$ 1.902,45
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>						<b>R\$ 480.998,03</b>
<b>4.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA (SAPATAS)</b>						<b>R\$ 24.998,02</b>
4.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	82,69	R\$ 28,68	R\$ 2.371,55
4.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	57,70	R\$ 143,48	R\$ 8.278,80
4.1.3	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	266,60	R\$ 10,04	R\$ 2.676,66
4.1.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	47,80	R\$ 9,33	R\$ 445,97
4.1.5	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	58,20	R\$ 8,01	R\$ 466,18
4.1.6	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	336,90	R\$ 7,95	R\$ 2.678,36
4.1.7	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	12,10	R\$ 667,81	R\$ 8.080,50
<b>4.2</b>	<b>MESOESTRUTURA (VIGAS BALDRAME)</b>						<b>R\$ 64.112,34</b>
4.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	440,20	R\$ 76,68	R\$ 33.754,54
4.2.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	310,60	R\$ 9,77	R\$ 3.034,56
4.2.3	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	50,40	R\$ 10,04	R\$ 506,02
4.2.4	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	587,60	R\$ 10,07	R\$ 5.917,13
4.2.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	150,80	R\$ 9,33	R\$ 1.406,96
4.2.6	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	138,00	R\$ 8,01	R\$ 1.105,38
4.2.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	27,80	R\$ 661,43	R\$ 18.387,75
<b>4.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA (PILARES E VIGA CINTA)</b>						<b>R\$ 177.311,06</b>
4.3.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	381,50	R\$ 87,55	R\$ 33.400,33
4.3.2	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	498,10	R\$ 141,83	R\$ 70.645,52
4.3.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	957,50	R\$ 9,77	R\$ 9.354,78
4.3.4	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	111,20	R\$ 10,04	R\$ 1.116,45
4.3.5	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	491,20	R\$ 10,07	R\$ 4.946,38
4.3.6	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.502,70	R\$ 9,33	R\$ 14.020,19
4.3.7	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	666,90	R\$ 8,01	R\$ 5.341,87
4.3.8	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	21,10	R\$ 875,63	R\$ 18.475,79
4.3.9	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	31,60	R\$ 633,22	R\$ 20.009,75
<b>4.4</b>	<b>PLATIBANDA (PILARES E VIGAS)</b>						<b>R\$ 6.700,94</b>
4.4.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	22,00	R\$ 87,55	R\$ 1.926,10
4.4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, SEM ESCORAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	14,20	R\$ 91,56	R\$ 1.300,15
4.4.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	77,90	R\$ 9,77	R\$ 761,08



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	0000029	DATA : 23/05/2023	BDI : 27,35%												
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA AMPLIAÇÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,61%</td> <td>47,70%</td> <td>09/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.											
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023											
DESCRIÇÃO:	PROCESSO ADMINISTRATIVO 42204/2020	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
LOCAL:	Avenida Coronel Stanley Fortes Batista, s/nº, Centro, Zé Doca/MA - CEP: 65.365-000														
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.4	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	22,50	R\$ 10,04	R\$ 225,90
4.4.5	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	22,70	R\$ 10,07	R\$ 228,59
4.4.6	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	47,80	R\$ 9,33	R\$ 445,97
4.4.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,50	R\$ 485,14	R\$ 1.212,85
4.4.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,50	R\$ 240,12	R\$ 600,30
<b>4.5</b>	<b>ESTRUTURA FRONTAL DA EDIFICAÇÃO</b>						<b>R\$ 64.887,59</b>
4.5.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	25,60	R\$ 143,48	R\$ 3.673,09
4.5.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	59,70	R\$ 76,68	R\$ 4.577,80
4.5.3	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	149,70	R\$ 87,55	R\$ 13.106,24
4.5.4	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	59,70	R\$ 141,83	R\$ 8.467,25
4.5.5	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	433,60	R\$ 9,77	R\$ 4.236,27
4.5.6	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	90,00	R\$ 10,04	R\$ 903,60
4.5.7	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	180,00	R\$ 10,07	R\$ 1.812,60
4.5.8	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	980,00	R\$ 9,33	R\$ 9.143,40
4.5.9	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	101,80	R\$ 8,01	R\$ 815,42
4.5.10	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,50	R\$ 7,95	R\$ 361,73
4.5.11	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	22,70	R\$ 9,37	R\$ 212,70
4.5.12	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	5,50	R\$ 667,81	R\$ 3.672,96
4.5.13	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	6,05	R\$ 661,43	R\$ 4.001,65
4.5.14	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	9,60	R\$ 632,49	R\$ 6.071,90
4.5.15	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	6,05	R\$ 633,22	R\$ 3.830,98
<b>4.6</b>	<b>LAJE TRELIÇADA</b>						<b>R\$ 137.741,58</b>
4.6.1	101951	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	SINAPI	M2	701,89	R\$ 183,44	R\$ 128.754,70
4.6.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	310,00	R\$ 9,77	R\$ 3.028,70
4.6.3	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	578,50	R\$ 10,04	R\$ 5.808,14
4.6.4	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,90	R\$ 10,07	R\$ 150,04
<b>4.7</b>	<b>LAJE MACIÇA (CAIXA D'ÁGUA)</b>						<b>R\$ 5.246,50</b>
4.7.1	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	23,97	R\$ 76,69	R\$ 1.838,26
4.7.2	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	3,39	R\$ 633,22	R\$ 2.146,62
4.7.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	16,40	R\$ 9,77	R\$ 160,23
4.7.4	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	109,70	R\$ 10,04	R\$ 1.101,39
<b>5</b>	<b>ALVENARIAS E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 204.329,93</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000029	DATA : 23/05/2023	BDI : 27,35%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PROCESSO ADMINISTRATIVO 42204/2020	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023
LOCAL:	Avenida Coronel Stanley Fortes Batista, s/nº, Centro, Zé Doca/MA - CEP: 65.365-000	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	689,71	R\$ 105,26	R\$ 72.598,87
5.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	801,69	R\$ 128,33	R\$ 102.880,88
5.3	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	539,09	R\$ 5,60	R\$ 3.018,90
5.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,61	R\$ 91,35	R\$ 421,12
5.5	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	98,31	R\$ 108,90	R\$ 10.705,96
5.6	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,62	R\$ 90,29	R\$ 236,56
5.7	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	142,30	R\$ 101,67	R\$ 14.467,64
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 458.346,65</b>
6.1	CPC-080028	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE, COMPOSTA POR TRELIÇA EM PERFIL "U" E CANTONEIRA, ALÉM DE TERÇAS EM PERFIL "U", CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO - ZÉ DOCA	Composições	KG	6.955,66	R\$ 30,44	R\$ 211.730,29
6.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	906,99	R\$ 218,61	R\$ 198.277,08
6.3	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	61,70	R\$ 117,60	R\$ 7.255,92
6.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	56,55	R\$ 48,24	R\$ 2.727,97
6.5	CPC-240007	BUZINOTE PARA LAJES - DRENO 50mm EMBUTIDO NO CONCRETO	Composições	M	9,00	R\$ 23,98	R\$ 215,82
6.6	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	906,99	R\$ 10,53	R\$ 9.550,60
6.7	CPC-080025	ESPELHO EM CHAPA METÁLICA, AÇO CARBONO CHAPA 10 #3,42MM (27,5KG/M²). PINTURA COM TINTA FUNDO ANTI CORROSIVO PRIMER TIPO ZARCÃO E ACABAMENTO EM TINTA ESMALTE ACRÍLICO NA COR CAMURÇA	Composições	M²	107,32	R\$ 266,39	R\$ 28.588,97
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 42.180,78</b>
7.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	118,06	R\$ 107,85	R\$ 12.732,77
7.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	778,43	R\$ 37,83	R\$ 29.448,01
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 193.525,17</b>
<b>8.1</b>	<b>PORTAS</b>						<b>R\$ 72.436,53</b>
<b>8.1.1</b>	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 45.969,60</b>
8.1.1.1	100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.862,26	R\$ 7.449,04
8.1.1.2	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	29,00	R\$ 773,23	R\$ 22.423,67
8.1.1.3	100693	PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, MACIÇA (PESADA), PADRÃO MÉDIO, 1,60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.157,97	R\$ 3.157,97
8.1.1.4	90790	PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, LEVE OU MÉDIA, 1,60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.517,64	R\$ 4.552,92
8.1.1.5	CPC-110078	PORTA-PRONTA PARA BANHEIROS ACESSÍVEIS DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, COM BARRA DE APOIO E CHAPA DE PROTEÇÃO - EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA.	Composições	UND	8,00	R\$ 1.048,25	R\$ 8.386,00
<b>8.1.2</b>	<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>						<b>R\$ 1.829,66</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000029	DATA : 23/05/2023	BDI : 27,35%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA AMPLIAÇÃO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PROCESSO ADMINISTRATIVO 42204/2020	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023
LOCAL:	Avenida Coronel Stanley Fortes Batista, s/nº, Centro, Zé Doca/MA - CEP: 65.365-000	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.2.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,74	R\$ 667,76	R\$ 1.829,66
<b>8.1.3</b>	<b>PORTAS DE VIDRO</b>						<b>R\$ 24.637,27</b>
8.1.3.1	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 100X220 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.982,99	R\$ 3.965,98
8.1.3.2	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 200X220 CM, ESPESSURA DD 10MM, COM PELÍCULA ESPELHADA E BANDEIRA FIXA 60CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (PV02)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5.466,73	R\$ 10.933,46
8.1.3.3	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR DUPL0, 2 FOLHAS DE 200X220 CM, ESPESSURA DD 10MM, COM PELÍCULA ESPELHADA E BANDEIRA FIXA 60CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (PV03)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7.796,53	R\$ 7.796,53
8.1.3.4	CPC-110024	PELÍCULA JATEADA OU ESPELHADA PARA ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições	M²	11,20	R\$ 173,33	R\$ 1.941,30
<b>8.2</b>	<b>FERRAGENS</b>						<b>R\$ 7.978,16</b>
8.2.1	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	11,00	R\$ 157,46	R\$ 1.732,06
8.2.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	35,00	R\$ 178,46	R\$ 6.246,10
<b>8.3</b>	<b>JANELAS</b>						<b>R\$ 58.769,01</b>
<b>8.3.1</b>	<b>JANELAS DE VIDRO</b>						<b>R\$ 58.571,15</b>
8.3.1.1	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,75	R\$ 495,67	R\$ 371,75
8.3.1.2	CPC-110083	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M²	93,87	R\$ 480,00	R\$ 45.057,60
8.3.1.3	CPC-110025	PELÍCULA FUMÉ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições	M²	93,87	R\$ 140,00	R\$ 13.141,80
<b>8.3.2</b>	<b>ELEMENTO VAZADO</b>						<b>R\$ 197,86</b>
8.3.2.1	CPC-110090	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO ARMADO 80x60CM, (FERRAGEM DE AÇO 12.5MM, CHUMBADA NA ALVENARIA), COM ACABAMENTO EM TINTA ACRÍLICA FOSCA NA COR GRAFITE.	Composições	UND	1,00	R\$ 197,86	R\$ 197,86
<b>8.4</b>	<b>GRADES</b>						<b>R\$ 54.341,47</b>
8.4.1	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	M2	94,62	R\$ 539,16	R\$ 51.015,32
8.4.2	99861	GRADE PARA CELA EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE ALVENARIA, 225X280CM, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8, INCLUÍDO FECHADURA TIPO TETRA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO.	SINAPI	UND	1,00	R\$ 3.326,15	R\$ 3.326,15
<b>9</b>	<b>VIDROS</b>						<b>R\$ 40.143,86</b>
9.1	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	51,48	R\$ 352,90	R\$ 18.167,29
9.2	CPC-110027	PELE DE VIDRO LAMINADO E TEMPERADO DUPL0 8 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	M2	19,84	R\$ 1.107,69	R\$ 21.976,57
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, DRENAGEM E IRRIGAÇÃO</b>						<b>R\$ 273.761,45</b>
<b>10.1</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>						<b>R\$ 15.563,62</b>
10.1.1	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,54	R\$ 38,54
10.1.2	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,91	R\$ 17,91
10.1.3	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,53	R\$ 23,53





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000029	DATA : 23/05/2023	BDI : 27,35%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA AMPLIAÇÃO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PROCESSO ADMINISTRATIVO 42204/2020	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023
LOCAL:	Avenida Coronel Stanley Fortes Batista, s/nº, Centro, Zé Doca/MA - CEP: 65.365-000	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.4	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,84	R\$ 63,68
10.1.5	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 54,93	R\$ 109,86
10.1.6	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	58,00	R\$ 5,21	R\$ 302,18
10.1.7	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	24,00	R\$ 10,12	R\$ 242,88
10.1.8	103010	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 96,72	R\$ 96,72
10.1.9	102618	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.106,69	R\$ 4.106,69
10.1.10	103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 182,29	R\$ 182,29
10.1.11	73796/001	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 56,54	R\$ 56,54
10.1.12	CPC-120007	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 10.000 LITROS.	Composições	UND	1,00	R\$ 7.913,48	R\$ 7.913,48
10.1.13	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1.48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.896,02	R\$ 1.896,02
10.1.14	CPC-120008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA PARA CISTERNA EM ALUMÍNIO 60X60 - CAPACIDADE 400KG	Composições	UND	1,00	R\$ 407,88	R\$ 407,88
10.1.15	73796/003	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,42	R\$ 105,42
<b>10.2</b>	<b>AGUA FRIA</b>						<b>R\$ 30.295,57</b>
<b>10.2.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 13.565,32</b>
10.2.1.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	145,05	R\$ 10,99	R\$ 1.594,10
10.2.1.2	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	310,81	R\$ 10,21	R\$ 3.173,37
10.2.1.3	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	25,76	R\$ 15,97	R\$ 411,39
10.2.1.4	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	93,88	R\$ 20,48	R\$ 1.922,66
10.2.1.5	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	14,23	R\$ 21,74	R\$ 309,36
10.2.1.6	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	79,23	R\$ 34,79	R\$ 2.756,41
10.2.1.7	89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,08	R\$ 30,08
10.2.1.8	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,72	R\$ 6,72
10.2.1.9	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 10,70	R\$ 96,30
10.2.1.10	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,97	R\$ 27,94
10.2.1.11	103971	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,09	R\$ 21,09



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>NÚMERO:</b>	00000029	<b>DATA :</b> 23/05/2023	<b>BDI :</b> 27,35%			
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA AMPLIAÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROCESSO ADMINISTRATIVO 42204/2020	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023
<b>LOCAL:</b>	Avenida Coronel Stanley Fortes Batista, s/nº, Centro, Zé Doca/MA - CEP: 65.365-000	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.1.12	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,07	R\$ 54,42
10.2.1.13	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	21,00	R\$ 10,47	R\$ 219,87
10.2.1.14	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	31,00	R\$ 9,55	R\$ 296,05
10.2.1.15	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,14	R\$ 28,28
10.2.1.16	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 16,43	R\$ 180,73
10.2.1.17	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 46,74	R\$ 186,96
10.2.1.18	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,80	R\$ 6,80
10.2.1.19	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 8,21	R\$ 98,52
10.2.1.20	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,96	R\$ 10,96
10.2.1.21	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	32,00	R\$ 7,52	R\$ 240,64
10.2.1.22	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 10,50	R\$ 94,50
10.2.1.23	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,91	R\$ 54,55
10.2.1.24	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,69	R\$ 11,69
10.2.1.25	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 34,99	R\$ 104,97
10.2.1.26	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 13,61	R\$ 408,30
10.2.1.27	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 5,61	R\$ 78,54
10.2.1.28	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 8,03	R\$ 48,18
10.2.1.29	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 18,91	R\$ 75,64
10.2.1.30	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,40	R\$ 41,60
10.2.1.31	94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,24	R\$ 20,24
10.2.1.32	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 16,66	R\$ 83,30
10.2.1.33	94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 28,74	R\$ 114,96
10.2.1.34	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 18,50	R\$ 129,50
10.2.1.35	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 17,05	R\$ 68,20
10.2.1.36	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,38	R\$ 31,14



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000029	DATA : 23/05/2023	BDI : 27,35%									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA AMPLIAÇÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,61%</td> <td>47,70%</td> <td>09/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023								
DESCRIÇÃO:	PROCESSO ADMINISTRATIVO 42204/2020	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							
LOCAL:	Avenida Coronel Stanley Fortes Batista, s/nº, Centro, Zé Doca/MA - CEP: 65.365-000											
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.1.37	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,74	R\$ 20,74
10.2.1.38	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 50,16	R\$ 50,16
10.2.1.39	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,10	R\$ 36,20
10.2.1.40	S09273	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO (38MM) (TIGRE OU SIMILAR).	ORSE	UND	11,00	R\$ 25,57	R\$ 281,27
10.2.1.41	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,72	R\$ 6,72
10.2.1.42	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 10,22	R\$ 91,98
10.2.1.43	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,97	R\$ 27,94
10.2.1.44	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,35	R\$ 12,35
<b>10.2.2</b>	<b>ESTRUTURA PARA CISTERNA - ÁGUA FRIA</b>						<b>R\$ 16.730,25</b>
10.2.2.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	6,00	R\$ 143,48	R\$ 860,88
10.2.2.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	14,04	R\$ 76,68	R\$ 1.076,59
10.2.2.3	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	32,38	R\$ 61,25	R\$ 1.983,28
10.2.2.4	96542	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	37,90	R\$ 72,65	R\$ 2.753,44
10.2.2.5	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	11,96	R\$ 9,77	R\$ 116,85
10.2.2.6	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	11,97	R\$ 10,04	R\$ 120,18
10.2.2.7	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	165,94	R\$ 10,07	R\$ 1.671,02
10.2.2.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,30	R\$ 485,14	R\$ 2.571,24
10.2.2.9	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	39,30	R\$ 104,12	R\$ 4.091,92
10.2.2.10	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	39,30	R\$ 7,69	R\$ 302,22
10.2.2.11	CPC-090005	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M2	39,30	R\$ 27,41	R\$ 1.077,21
10.2.2.12	73796/003	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,42	R\$ 105,42
<b>10.3</b>	<b>ESGOTO</b>						<b>R\$ 45.458,41</b>
<b>10.3.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 30.110,98</b>
10.3.1.1	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	5,93	R\$ 21,77	R\$ 129,10
10.3.1.2	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	21,59	R\$ 23,24	R\$ 501,75
10.3.1.3	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	25,57	R\$ 25,25	R\$ 645,64
10.3.1.4	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	7,76	R\$ 10,99	R\$ 85,28
10.3.1.5	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	8,83	R\$ 11,83	R\$ 104,46
10.3.1.6	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	37,10	R\$ 17,60	R\$ 652,96



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>NÚMERO:</b>	00000029	<b>DATA :</b> 23/05/2023		<b>BDI :</b> 27,35%		
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA AMPLIAÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROCESSO ADMINISTRATIVO 42204/2020	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023
<b>LOCAL:</b>	Avenida Coronel Stanley Fortes Batista, s/nº, Centro, Zé Doca/MA - CEP: 65.365-000	<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3.1.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	137,74	R\$ 22,56	R\$ 3.107,41
10.3.1.8	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	16,04	R\$ 28,17	R\$ 451,85
10.3.1.9	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	173,10	R\$ 31,39	R\$ 5.433,61
10.3.1.10	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,03	R\$ 21,03
10.3.1.11	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,39	R\$ 39,39
10.3.1.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	50,00	R\$ 8,46	R\$ 423,00
10.3.1.13	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	23,00	R\$ 14,20	R\$ 326,60
10.3.1.14	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 21,52	R\$ 107,60
10.3.1.15	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	43,00	R\$ 26,84	R\$ 1.154,12
10.3.1.16	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	48,00	R\$ 8,26	R\$ 396,48
10.3.1.17	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	44,00	R\$ 13,56	R\$ 596,64
10.3.1.18	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,66	R\$ 41,32
10.3.1.19	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 26,10	R\$ 287,10
10.3.1.20	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,11	R\$ 24,11
10.3.1.21	89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 137,07	R\$ 137,07
10.3.1.22	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 31,59	R\$ 221,13
10.3.1.23	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	66,00	R\$ 7,63	R\$ 503,58
10.3.1.24	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 12,77	R\$ 114,93
10.3.1.25	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	96,00	R\$ 14,52	R\$ 1.393,92
10.3.1.26	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,01	R\$ 48,04
10.3.1.27	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 22,03	R\$ 66,09
10.3.1.28	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,39	R\$ 35,39



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000029	DATA : 23/05/2023	BDI : 27,35%									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA AMPLIAÇÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,61%</td> <td>47,70%</td> <td>09/2023</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023								
DESCRIÇÃO:	PROCESSO ADMINISTRATIVO 42204/2020	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
LOCAL:	Avenida Coronel Stanley Fortes Batista, s/nº, Centro, Zé Doca/MA - CEP: 65.365-000											
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3.1.29	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 40,86	R\$ 163,44
10.3.1.30	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 424,33	R\$ 1.272,99
10.3.1.31	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,29	R\$ 58,58
10.3.1.32	89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 137,07	R\$ 137,07
10.3.1.33	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,11	R\$ 24,11
10.3.1.34	CPC-120016	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	Composições	UND	7,00	R\$ 605,27	R\$ 4.236,89
10.3.1.35	CPC-120017	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO	Composições	UND	3,00	R\$ 763,91	R\$ 2.291,73
10.3.1.36	CPC-120024	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL, COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADOS INOX (COM 5 ENTRADAS) 100 X 140 X 50MM - ESGOTO, FORNECIDA E INSTALADA.	Composições	UN	18,00	R\$ 105,11	R\$ 1.891,98
10.3.1.37	CPC-120025	CAIXA SIFONADA, PVC COM GRELHA E PORTA GRELHA, DN 150 X 175 X 75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00	R\$ 80,79	R\$ 80,79
10.3.1.38	CPC-120026	CAIXA SIFONADA, PVC COM GRELHA E PORTA GRELHA, DN 150 X 175 X 75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	2,00	R\$ 80,79	R\$ 161,58
10.3.1.39	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 424,33	R\$ 1.272,99
10.3.1.40	CPC-120027	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 mm, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	6,00	R\$ 11,79	R\$ 70,74
10.3.1.41	CPC-120028	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 X 200 mm, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	3,00	R\$ 25,12	R\$ 75,36
10.3.1.42	CPC-120029	RÁLO SIFONADO QUADRADO MONTADO - PORTA GRELHA E GRELHA INOX 100x53x40mm - ESGOTO, TIGRE, AMANCO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	3,00	R\$ 85,13	R\$ 255,39
10.3.1.43	CPC-120030	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	12,00	R\$ 6,00	R\$ 72,00
10.3.1.44	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,29	R\$ 58,58
10.3.1.45	CPC-120031	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	15,00	R\$ 29,73	R\$ 445,95
10.3.1.46	CPC-120032	JOELHO COM VISITA 90 GRAUS, PVC SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Composições	UN	1,00	R\$ 93,61	R\$ 93,61
10.3.1.47	89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 137,07	R\$ 137,07
10.3.1.48	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,11	R\$ 24,11
10.3.1.49	CPC-120033	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Composições	UN	1,00	R\$ 34,75	R\$ 34,75
10.3.1.50	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 9,55	R\$ 162,35
10.3.1.51	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,66	R\$ 39,32
<b>10.3.2</b>	<b>FILTRO, FOSSA E SUMIDOURO</b>						<b>R\$ 15.347,43</b>
10.3.2.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,09	R\$ 458,32	R\$ 957,89
10.3.2.2	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	43,43	R\$ 7,69	R\$ 333,98
10.3.2.3	CPC-090005	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M2	43,43	R\$ 27,41	R\$ 1.190,42
10.3.2.4	CPC-130017	ANEL CONCRETO 1,0x0,50x0,50m	Composições	UN	18,00	R\$ 396,71	R\$ 7.140,78

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000029	DATA : 23/05/2023	BDI : 27,35%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA AMPLIAÇÃO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PROCESSO ADMINISTRATIVO 42204/2020	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023
LOCAL:	Avenida Coronel Stanley Fortes Batista, s/nº, Centro, Zé Doca/MA - CEP: 65.365-000	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3.2.5	CPC-130018	ANEL CONCRETO DIAMETRO 1,80M ALTURA 0,60M	Composições	UN	12,00	R\$ 477,03	R\$ 5.724,36
<b>10.4</b>	<b>LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E GRANITOS</b>						<b>R\$ 82.038,22</b>
10.4.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 586,55	R\$ 4.105,85
10.4.2	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 827,09	R\$ 8.270,90
10.4.3	CPC-220062	BACIA TURCA INSTITUCIONAL BRANCA	Composições	UN	1,00	R\$ 856,97	R\$ 856,97
10.4.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 785,19	R\$ 2.355,57
10.4.5	CPC-220063	LAVATORIO SUSPENSO MASTER DE CANTO COM MESA, REF. L76.17 DECA OU SIMILAR, INCL. VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC E ENGATE FLEXÍVEL EM INÓX 30CM - FORNEC. E INSTALAÇÃO	Composições	UN	10,00	R\$ 856,37	R\$ 8.563,70
10.4.6	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 958,69	R\$ 958,69
10.4.7	CPC-220064	TORNEIRA P/ LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT	Composições	UN	9,00	R\$ 173,95	R\$ 1.565,55
10.4.8	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 136,87	R\$ 410,61
10.4.9	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 103,37	R\$ 103,37
10.4.10	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	11,00	R\$ 331,82	R\$ 3.650,02
10.4.11	CPC-220065	VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA - VCR 1.1/2" "ANTIVANDALISMO"	Composições	UN	1,00	R\$ 631,23	R\$ 631,23
10.4.12	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	24,00	R\$ 71,99	R\$ 1.727,76
10.4.13	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 120,03	R\$ 1.080,27
10.4.14	CPC-220066	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00	R\$ 56,43	R\$ 56,43
10.4.15	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 63,86	R\$ 63,86
10.4.16	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 68,40	R\$ 273,60
10.4.17	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,07	R\$ 34,07
10.4.18	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 51,52	R\$ 154,56
10.4.19	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 69,83	R\$ 69,83
10.4.20	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 71,89	R\$ 143,78
10.4.21	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 131,64	R\$ 263,28
10.4.22	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 94,18	R\$ 376,72
10.4.23	CPC-220067	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	Composições	M²	4,05	R\$ 523,64	R\$ 2.120,74
10.4.24	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 350,53	R\$ 10.515,90
10.4.25	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 364,39	R\$ 7.287,80
10.4.26	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 97,81	R\$ 391,24
10.4.27	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 74,64	R\$ 298,56
10.4.28	CPC-220068	PRATELEIRA PORTA SHAMPOO VIDRO E METAL, DE PAREDE PARA BOX DE BANHEIRO	Composições	UN	4,00	R\$ 112,12	R\$ 448,48
10.4.29	CPC-220069	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Composições	UN	8,00	R\$ 58,30	R\$ 466,40
10.4.30	CPC-220070	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO ROLO	Composições	UN	14,00	R\$ 124,44	R\$ 1.742,16



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000029	DATA : 23/05/2023	BDI : 27,35%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA AMPLIAÇÃO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PROCESSO ADMINISTRATIVO 42204/2020	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023
LOCAL:	Avenida Coronel Stanley Fortes Batista, s/nº, Centro, Zé Doca/MA - CEP: 65.365-000	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4.31	CPC-220072	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO	Composições	UN	1,00	R\$ 41,35	R\$ 41,35
10.4.32	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 115,22	R\$ 1.843,52
10.4.33	CPC-220071	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Composições	UN	14,00	R\$ 124,44	R\$ 1.742,16
10.4.34	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 769,81	R\$ 2.309,43
10.4.35	CPC-220073	BANCADA GRANITO CINZA PARA 3 CUBAS, 210 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC E ENGATE FLEXÍVEL EM INÓX 30CM - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	Composições	UN	2,00	R\$ 3.349,75	R\$ 6.699,50
10.4.36	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.372,72	R\$ 4.118,16
10.4.37	CPC-220074	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA, CROMADA, PRESSMATIC REF. BENEFIT - DOCOL OU DE QUALIDADE EQUIVALENTE	Composições	UN	10,00	R\$ 629,62	R\$ 6.296,20
<b>10.5</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, AR-CONDICIONADO E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO</b>						<b>R\$ 36.749,60</b>
10.5.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	112,24	R\$ 10,99	R\$ 1.233,52
10.5.2	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	20,30	R\$ 21,77	R\$ 441,93
10.5.3	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	170,92	R\$ 8,88	R\$ 1.517,77
10.5.4	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	271,83	R\$ 10,21	R\$ 2.775,38
10.5.5	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	14,40	R\$ 15,97	R\$ 229,97
10.5.6	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	27,04	R\$ 21,74	R\$ 587,85
10.5.7	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	163,73	R\$ 31,39	R\$ 5.139,48
10.5.8	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	28,09	R\$ 48,64	R\$ 1.366,30
10.5.9	103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 5,00	R\$ 75,00
10.5.10	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,89	R\$ 15,78
10.5.11	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,55	R\$ 62,20
10.5.12	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 8,90	R\$ 97,90
10.5.13	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,39	R\$ 40,17
10.5.14	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 59,68	R\$ 537,12
10.5.15	104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 132,42	R\$ 529,68
10.5.16	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,96	R\$ 56,88
10.5.17	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,80	R\$ 13,60
10.5.18	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,21	R\$ 16,42
10.5.19	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 29,20	R\$ 87,60



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000029	DATA : 23/05/2023	BDI : 27,35%									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA AMPLIAÇÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,61%</td> <td>47,70%</td> <td>09/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023								
DESCRIÇÃO:	PROCESSO ADMINISTRATIVO 42204/2020	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							
LOCAL:	Avenida Coronel Stanley Fortes Batista, s/nº, Centro, Zé Doca/MA - CEP: 65.365-000											
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5.20	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 102,88	R\$ 411,52
10.5.21	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 13,61	R\$ 190,54
10.5.22	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	75,00	R\$ 6,31	R\$ 473,25
10.5.23	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 7,52	R\$ 127,84
10.5.24	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,50	R\$ 21,00
10.5.25	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,53	R\$ 13,53
10.5.26	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 28,46	R\$ 199,22
10.5.27	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 51,11	R\$ 51,11
10.5.28	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 16,74	R\$ 267,84
10.5.29	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 43,08	R\$ 172,32
10.5.30	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	36,00	R\$ 16,01	R\$ 576,36
10.5.31	89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,73	R\$ 25,73
10.5.32	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,31	R\$ 31,31
10.5.33	89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 33,81	R\$ 676,20
10.5.34	89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 113,75	R\$ 341,25
10.5.35	89397	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 12,02	R\$ 84,14
10.5.36	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,79	R\$ 35,16
10.5.37	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 10,38	R\$ 155,70
10.5.38	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,72	R\$ 14,72
10.5.39	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,01	R\$ 44,01
10.5.40	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,08	R\$ 36,24
10.5.41	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,10	R\$ 18,10
10.5.42	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 103,37	R\$ 1.447,18
10.5.43	102989	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	M	132,97	R\$ 35,42	R\$ 4.709,80
10.5.44	CPC-240009	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, INCLUSO CHAPISCO E EMBOÇO, DIMENSÕES INTERNAS 60x60x60CM, COM TAMPA DE CONCRETO ARAMADO 80x80CM COM GRELHA METÁLICA 30x30CM, PARA REDE DE DRENAGEM	Composições	UN	12,00	R\$ 643,03	R\$ 7.716,36
10.5.45	CPC-240010	TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M	14,25	R\$ 17,71	R\$ 252,37





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000029	DATA : 23/05/2023	BDI : 27,35%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PROCESSO ADMINISTRATIVO 42204/2020	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023
LOCAL:	Avenida Coronel Stanley Fortes Batista, s/nº, Centro, Zé Doca/MA - CEP: 65.365-000	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5.46	CPC-240011	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, INCLUSO CHAPISCO E EMBOÇO, DIMENSÕES INTERNAS 70x90x75CM, TAMPA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO COM DETALHE DIAMANTE 55x75CM, PARA ABRIGO DA BOMBA	Composições	UN	1,00	R\$ 555,55	R\$ 555,55
10.5.47	CPC-240012	FILTRO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,70 X 1,20 X 1,55 M, VOLUME ÚTIL: 1302 L - PARA FILTRO DE ÁGUAS PLUVIAIS PARA REAPROVEITAMENTO	Composições	UN	1,00	R\$ 3.276,70	R\$ 3.276,70
<b>10.6</b>	<b>TUBOS, CONEXÕES E CAIXAS</b>						<b>R\$ 36.644,76</b>
10.6.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	112,24	R\$ 10,99	R\$ 1.233,52
10.6.2	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	20,30	R\$ 21,77	R\$ 441,93
10.6.3	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	170,92	R\$ 8,88	R\$ 1.517,77
10.6.4	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	271,83	R\$ 10,21	R\$ 2.775,38
10.6.5	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	14,40	R\$ 15,97	R\$ 229,97
10.6.6	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	27,04	R\$ 21,74	R\$ 587,85
10.6.7	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	163,73	R\$ 31,39	R\$ 5.139,48
10.6.8	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	28,09	R\$ 48,64	R\$ 1.366,30
10.6.9	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,55	R\$ 62,20
10.6.10	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 8,90	R\$ 97,90
10.6.11	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,39	R\$ 40,17
10.6.12	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,96	R\$ 56,88
10.6.13	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,80	R\$ 13,60
10.6.14	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,21	R\$ 16,42
10.6.15	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 29,20	R\$ 87,60
10.6.16	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 102,88	R\$ 411,52
10.6.17	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 13,61	R\$ 190,54
10.6.18	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	75,00	R\$ 6,31	R\$ 473,25
10.6.19	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 7,52	R\$ 127,84
10.6.20	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,50	R\$ 21,00
10.6.21	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,53	R\$ 13,53
10.6.22	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 28,46	R\$ 199,22
10.6.23	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 51,11	R\$ 51,11

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000029	DATA : 23/05/2023	BDI : 27,35%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PROCESSO ADMINISTRATIVO 42204/2020	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023
LOCAL:	Avenida Coronel Stanley Fortes Batista, s/nº, Centro, Zé Doca/MA - CEP: 65.365-000	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.6.24	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 16,74	R\$ 267,84
10.6.25	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 43,08	R\$ 172,32
10.6.26	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	36,00	R\$ 16,01	R\$ 576,36
10.6.27	89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,73	R\$ 25,73
10.6.28	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,31	R\$ 31,31
10.6.29	89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 33,81	R\$ 676,20
10.6.30	89397	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 12,02	R\$ 84,14
10.6.31	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,79	R\$ 35,16
10.6.32	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 10,38	R\$ 155,70
10.6.33	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,72	R\$ 14,72
10.6.34	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,01	R\$ 44,01
10.6.35	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,08	R\$ 36,24
10.6.36	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,10	R\$ 18,10
10.6.37	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 103,37	R\$ 1.447,18
10.6.38	102989	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	M	132,97	R\$ 35,42	R\$ 4.709,80
10.6.39	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,95	R\$ 16,95
10.6.40	CPC-120012	ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm, ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR	Composições	UND	17,00	R\$ 82,61	R\$ 1.404,37
10.6.41	CPC-120013	RALO ANTIESPUMA DN 100MM - TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	18,00	R\$ 33,93	R\$ 610,74
10.6.42	CPC-120014	RALO ANTIESPUMA DN 100MM - TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	3,00	R\$ 35,93	R\$ 107,79
10.6.43	CPC-120015	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	Composições	UND	10,00	R\$ 452,65	R\$ 4.526,50
10.6.44	CPC-120016	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	Composições	UND	7,00	R\$ 605,27	R\$ 4.236,89
10.6.45	CPC-120017	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO	Composições	UND	3,00	R\$ 763,91	R\$ 2.291,73
<b>10.7</b>	<b>ESTRUTURA PARA CISTERNA - ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>R\$ 17.153,72</b>
10.7.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	6,00	R\$ 143,48	R\$ 860,88
10.7.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	12,34	R\$ 76,68	R\$ 946,23
10.7.3	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	36,96	R\$ 61,25	R\$ 2.263,80
10.7.4	96542	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	24,67	R\$ 72,65	R\$ 1.792,28
10.7.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	79,61	R\$ 13,14	R\$ 1.046,08



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000029	DATA : 23/05/2023	BDI : 27,35%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA AMPLIAÇÃO	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PROCESSO ADMINISTRATIVO 42204/2020	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023
LOCAL:	Avenida Coronel Stanley Fortes Batista, s/nº, Centro, Zé Doca/MA - CEP: 65.365-000	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.7.6	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,33	R\$ 12,66	R\$ 168,76
10.7.7	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	147,94	R\$ 12,06	R\$ 1.784,16
10.7.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,51	R\$ 485,14	R\$ 2.187,98
10.7.9	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	39,85	R\$ 104,12	R\$ 4.149,18
10.7.10	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	39,85	R\$ 7,69	R\$ 306,45
10.7.11	CPC-090005	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M2	39,85	R\$ 27,41	R\$ 1.092,29
10.7.12	CPC-120034	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA PARA CISTERNA EM ALUMÍNIO 60X60 - CAPACIDADE 400KG	Composições	UN	1,00	R\$ 555,63	R\$ 555,63
<b>10.8</b>	<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO - ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>R\$ 9.857,55</b>
10.8.1	CPC-120036	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	Composições	UN	1,00	R\$ 7.365,48	R\$ 7.365,48
10.8.2	CPC-120035	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Composições	UN	1,00	R\$ 1.659,19	R\$ 1.659,19
10.8.3	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 60,20	R\$ 60,20
10.8.4	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 363,98	R\$ 363,98
10.8.5	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 73,91	R\$ 147,82
10.8.6	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,61	R\$ 22,61
10.8.7	CPE-140305	CABO PP FLEXIVEL, PVC 450/750V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Composições	M	1,00	R\$ 20,63	R\$ 20,63
10.8.8	CPC-120037	SENSOR DE NIVEL, REF. ICOS LA16M-40	Composições	UN	2,00	R\$ 76,62	R\$ 153,24
10.8.9	CPC-120038	VÁLVULA SOLENOIDE P/ ÁGUA, 180º ROSCA 3/4"x3/4", 220v	Composições	UN	1,00	R\$ 64,40	R\$ 64,40
<b>11</b>	<b>PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 33.205,08</b>
<b>11.1</b>	<b>SISTEMA DE HIDRANTES</b>						<b>R\$ 28.559,73</b>
11.1.1	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	100,20	R\$ 103,55	R\$ 10.375,71
11.1.2	97429	FLANGE EM AÇO, DN 40 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 69,54	R\$ 69,54
11.1.3	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 156,59	R\$ 313,18
11.1.4	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	23,00	R\$ 145,36	R\$ 3.343,28
11.1.5	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 199,37	R\$ 598,11
11.1.6	95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 172,49	R\$ 172,49
11.1.7	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 217,67	R\$ 217,67
11.1.8	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 1 1/2" TIPO 2, L=15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017. REF. SINAPI 96765	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2.098,24	R\$ 6.294,72
11.1.9	CPC-210022	CAIXA E REGISTRO DE PASSEIO-INCENDIO-ALVENARIA TAMPÃO F.F.	Composições	UN	1,00	R\$ 1.400,86	R\$ 1.400,86



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000029	DATA : 23/05/2023	BDI : 27,35%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA AMPLIAÇÃO	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PROCESSO ADMINISTRATIVO 42204/2020	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023
LOCAL:	Avenida Coronel Stanley Fortes Batista, s/nº, Centro, Zé Doca/MA - CEP: 65.365-000	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.10	CPC-210023	BOMBA HIDRAULICA DE INCENDIO. BPI-22 - 2.1/2"x2.1/2", R155, 7,5CV, TRIFASICA, REF. SCHNEIDER	Composições	UN	1,00	R\$ 5.774,17	R\$ 5.774,17
<b>11.2</b>	<b>EXTINTORES, ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>						<b>R\$ 3.636,21</b>
11.2.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	6,00	R\$ 249,41	R\$ 1.496,46
11.2.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 214,02	R\$ 428,04
11.2.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 25,34	R\$ 329,42
11.2.4	CPC-210019	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, SAIDA DE EMERGENCIA 30x15cm	Composições	UNID	33,00	R\$ 27,49	R\$ 907,17
11.2.5	CPC-210024	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, EXTINTOR DE INCENDIO, ACIONADORE DE BOMBA DE INCENDIO E ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO 20x20cm	Composições	UN	12,00	R\$ 30,43	R\$ 365,16
11.2.6	CPC-210019	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, INDICAÇÃO DE PERIGO 30x15cm	Composições	UNID	4,00	R\$ 27,49	R\$ 109,96
<b>11.3</b>	<b>ALARME DE INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 1.009,14</b>
11.3.1	CPC-210025	BOTAO DE ALARME INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA VIDRO	Composições	UN	2,00	R\$ 145,79	R\$ 291,58
11.3.2	CPC-210026	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO	Composições	UN	2,00	R\$ 93,93	R\$ 187,86
11.3.3	CPC-210027	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	Composições	UN	1,00	R\$ 529,70	R\$ 529,70
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 222.396,73</b>
<b>12.1</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>R\$ 21.805,82</b>
12.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 509,22	R\$ 2.546,10
12.1.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00	R\$ 225,24	R\$ 2.702,88
12.1.3	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 369,15	R\$ 369,15
12.1.4	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 119,02	R\$ 119,02
12.1.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	75,00	R\$ 10,72	R\$ 804,00
12.1.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,26	R\$ 90,08
12.1.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,35	R\$ 24,70
12.1.8	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,35	R\$ 24,70
12.1.9	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 19,73	R\$ 78,92
12.1.10	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 22,38	R\$ 134,28
12.1.11	CPE-140307	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63 A 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	Composições	UN	8,00	R\$ 38,40	R\$ 307,20
12.1.12	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 67,36	R\$ 134,72
12.1.13	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 70,62	R\$ 70,62
12.1.14	CPE-140308	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	Composições	UN	4,00	R\$ 169,38	R\$ 677,52
12.1.15	CPE-140309	DISJUNTOR TRIPOLAR 3x100A	Composições	UN	2,00	R\$ 199,73	R\$ 399,46
12.1.16	CPE-140310	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições	UN	2,00	R\$ 337,14	R\$ 674,28
12.1.17	CPE-140068	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 526,28	R\$ 526,28
12.1.18	CPE-140311	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) BIPOLAR DE 10 A 25A	Composições	UN	5,00	R\$ 158,91	R\$ 794,55
12.1.19	CPE-140312	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) BIPOLAR 32A	Composições	UN	4,00	R\$ 206,29	R\$ 825,16
12.1.20	CPE-140313	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	Composições	UN	20,00	R\$ 225,68	R\$ 4.513,60
12.1.21	CPE-140314	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-40A	Composições	UN	4,00	R\$ 202,95	R\$ 811,80



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	0000029	DATA : 23/05/2023	BDI : 27,35%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA AMPLIAÇÃO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PROCESSO ADMINISTRATIVO 42204/2020	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023
LOCAL:	Avenida Coronel Stanley Fortes Batista, s/nº, Centro, Zé Doca/MA - CEP: 65.365-000	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.22	CPE-140315	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 80KA	Composições	UN	24,00	R\$ 215,70	R\$ 5.176,80
<b>12.2</b>	<b>ELETRODUTOS, CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 54.732,40</b>
12.2.1	CPE-140316	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X25 CHAPA 22 SEM TAMPA	Composições	M	172,30	R\$ 42,07	R\$ 7.248,66
12.2.2	CPE-140317	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	Composições	M	156,05	R\$ 46,19	R\$ 7.207,95
12.2.3	CPE-140318	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 75X50CM CHAPA 22 SEM TAMPA	Composições	M	4,10	R\$ 45,66	R\$ 187,21
12.2.4	CPE-140319	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 22 SEM TAMPA	Composições	M	25,10	R\$ 48,54	R\$ 1.218,35
12.2.5	CPE-140320	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	Composições	M	24,20	R\$ 40,80	R\$ 987,36
12.2.6	CPE-140321	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	Composições	UN	20,00	R\$ 10,97	R\$ 219,40
12.2.7	CPE-140322	SUORTE VERTICAL 100X75mm PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	Composições	UN	289,00	R\$ 14,89	R\$ 4.303,21
12.2.8	CPE-140323	CURVA HORIZONTAL 50X50mm PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º	Composições	UN	3,00	R\$ 28,39	R\$ 85,17
12.2.9	CPE-140324	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA 90º	Composições	UN	1,00	R\$ 26,89	R\$ 26,89
12.2.10	CPE-140325	CURVA HORIZONTAL 100X75 mm, PARA ELTROCALHA METÁLICA 90º	Composições	UN	1,00	R\$ 37,14	R\$ 37,14
12.2.11	CPE-140326	CURVA HORIZONTAL 100X100 mm, PARA ELTROCALHA METÁLICA 90º	Composições	UN	1,00	R\$ 43,39	R\$ 43,39
12.2.12	CPE-140327	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 50x50MM	Composições	UN	17,00	R\$ 49,26	R\$ 837,42
12.2.13	CPE-140328	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100x50	Composições	UN	1,00	R\$ 53,55	R\$ 53,55
12.2.14	CPE-140329	TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20	Composições	UN	1,00	R\$ 67,77	R\$ 67,77
12.2.15	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.593,50	R\$ 8,54	R\$ 13.608,49
12.2.16	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	199,00	R\$ 11,08	R\$ 2.204,92
12.2.17	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	67,10	R\$ 12,97	R\$ 870,29
12.2.18	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	49,90	R\$ 19,00	R\$ 948,10
12.2.19	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	12,00	R\$ 11,23	R\$ 134,76
12.2.20	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,00	R\$ 12,83	R\$ 38,49
12.2.21	91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,34	R\$ 36,68
12.2.22	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,18	R\$ 30,36
12.2.23	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,94	R\$ 17,88
12.2.24	91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,95	R\$ 19,90
12.2.25	CPE-140330	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	Composições	UN	10,00	R\$ 11,53	R\$ 115,30
12.2.26	CPE-140331	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	Composições	UN	2,00	R\$ 14,01	R\$ 28,02
12.2.27	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	295,00	R\$ 3,53	R\$ 1.041,35
12.2.28	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	294,00	R\$ 16,21	R\$ 4.765,74
12.2.29	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,56	R\$ 19,56
12.2.30	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	236,00	R\$ 16,96	R\$ 4.002,56
12.2.31	CPE-140332	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO 4" X 2"	Composições	UN	7,00	R\$ 33,21	R\$ 232,47



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000029	DATA : 23/05/2023	BDI : 27,35%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PROCESSO ADMINISTRATIVO 42204/2020	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023
LOCAL:	Avenida Coronel Stanley Fortes Batista, s/nº, Centro, Zé Doca/MA - CEP: 65.365-000	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2.32	CPE-140333	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 10X10X8CM (EMBUTIR), FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições	UN	1,00	R\$ 37,86	R\$ 37,86
12.2.33	CPE-140334	CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO 40X40X20 COM TAMPA STAMPLAC	Composições	UN	25,00	R\$ 154,35	R\$ 3.858,75
12.2.34	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 54,91	R\$ 54,91
12.2.35	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	SINAPI	UN	1,00	R\$ 142,54	R\$ 142,54
<b>12.3</b>	<b>CABOS</b>						<b>R\$ 97.443,49</b>
12.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	7.423,15	R\$ 3,88	R\$ 28.801,82
12.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	1.851,50	R\$ 6,01	R\$ 11.127,52
12.3.3	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	244,40	R\$ 14,45	R\$ 3.531,58
12.3.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	590,00	R\$ 25,29	R\$ 14.921,10
12.3.5	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	116,70	R\$ 35,02	R\$ 4.086,83
12.3.6	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	202,40	R\$ 50,87	R\$ 10.296,09
12.3.7	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	350,10	R\$ 70,49	R\$ 24.678,55
<b>12.4</b>	<b>ACABAMENTOS ELÉTRICOS</b>						<b>R\$ 48.415,02</b>
12.4.1	CPE-140335	LUMINARIA EMBUTIDA DE SOLO PEQUENA REFLETOR LAMPADA GU10	Composições	UN	23,00	R\$ 90,19	R\$ 2.074,37
12.4.2	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	124,00	R\$ 28,35	R\$ 3.515,40
12.4.3	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	19,00	R\$ 31,67	R\$ 601,73
12.4.4	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 33,81	R\$ 270,48
12.4.5	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 42,39	R\$ 169,56
12.4.6	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 45,88	R\$ 688,20
12.4.7	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 60,13	R\$ 60,13
12.4.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	28,00	R\$ 26,98	R\$ 755,44
12.4.9	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 41,22	R\$ 164,88
12.4.10	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	26,00	R\$ 32,77	R\$ 852,02
12.4.11	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 52,81	R\$ 52,81
12.4.12	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 25,89	R\$ 207,12
12.4.13	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 43,99	R\$ 351,92
12.4.14	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 65,68	R\$ 65,68
12.4.15	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 25,34	R\$ 329,42



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	0000029	DATA : 23/05/2023	BDI : 27,35%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	PROCESSO ADMINISTRATIVO 42204/2020	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Avenida Coronel Stanley Fortes Batista, s/nº, Centro, Zé Doca/MA - CEP: 65.365-000	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	HORA	MES
		84,61%	47,70%
		0,00%	0,00%
		REF.	09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.4.16	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	80,00	R\$ 23,31	R\$ 1.864,80
12.4.17	CPE-140336	LUMINÁRIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCO FRIO	Composições	UN	282,00	R\$ 72,29	R\$ 20.385,78
12.4.18	CPE-140337	LUMINARIA DE EMBUTIR BRANCA 4X16W LDE416 LUMILUZ	Composições	UN	15,00	R\$ 593,32	R\$ 8.899,80
12.4.19	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	51,00	R\$ 109,84	R\$ 5.601,84
12.4.20	CPE-140338	LUMINARIA EMBUTIDA NO SOLO BALIZADOR 11 LEDS 6400K 2W	Composições	UN	1,00	R\$ 190,12	R\$ 190,12
12.4.21	CPE-140339	POSTE DE JARDIM LED SOLAR 0,75W LUZ	Composições	UN	3,00	R\$ 300,73	R\$ 902,19
12.4.22	CPE-140340	LUMINARIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO	Composições	UN	1,00	R\$ 411,33	R\$ 411,33
<b>13</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA</b>						<b>R\$ 69.776,99</b>
13.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	397,49	R\$ 62,91	R\$ 25.006,10
13.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	328,34	R\$ 52,78	R\$ 17.329,79
13.3	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	37,00	R\$ 142,54	R\$ 5.273,98
13.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	37,00	R\$ 54,91	R\$ 2.031,67
13.5	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 142,48	R\$ 142,48
13.6	CPE-150013	CAIXA DE EQUALIZACAO TERRA 210x210x90 TEL-901	Composições	UN	1,00	R\$ 394,62	R\$ 394,62
13.7	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	142,51	R\$ 11,96	R\$ 1.704,42
13.8	CPE-150014	CLIPS DE FIXAÇÃO PARA VERGALHÃO EM AÇO GALVANIZADO - 3/8"	Composições	UN	95,00	R\$ 28,85	R\$ 2.740,75
13.9	CPE-150015	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Composições	UN	11,20	R\$ 36,66	R\$ 410,59
13.10	CPE-150016	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições	UN	22,00	R\$ 17,37	R\$ 382,14
13.11	CPE-150017	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições	UN	2,00	R\$ 46,17	R\$ 92,34
13.12	CPE-150018	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições	UN	51,00	R\$ 38,94	R\$ 1.985,94
13.13	CPE-150019	TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 35mm²	Composições	UN	10,00	R\$ 14,64	R\$ 146,40
13.14	CPE-150020	TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 50mm²	Composições	UN	1,00	R\$ 16,55	R\$ 16,55
13.15	CPE-150021	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70mm²	Composições	UN	196,00	R\$ 45,04	R\$ 8.827,84
13.16	CPE-150022	PRESILHA EM LATÃO PARA CABOS DE 16 A 50mm².	Composições	UN	97,00	R\$ 3,19	R\$ 309,43
13.17	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,24	R\$ 16,54	R\$ 53,59
13.18	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,36	R\$ 38,72
13.19	91885	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,62	R\$ 46,48
13.20	CPE-150023	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	Composições	UN	76,00	R\$ 37,41	R\$ 2.843,16
<b>14</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS E VOZ)</b>						<b>R\$ 76.509,97</b>
<b>14.1</b>	<b>ELETRODUTOS, CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 10.500,00</b>
14.1.1	CPE-140318	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 75X50CM CHAPA 22 SEM TAMPA	Composições	M	110,27	R\$ 45,66	R\$ 5.034,93
14.1.2	CPE-160117	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	Composições	UN	12,00	R\$ 48,27	R\$ 579,24
14.1.3	CPE-160118	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	Composições	UN	15,00	R\$ 4,12	R\$ 61,80
14.1.4	CPE-140321	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	Composições	UN	43,00	R\$ 10,97	R\$ 471,71
14.1.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	256,05	R\$ 8,54	R\$ 2.186,67
14.1.6	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	7,42	R\$ 12,98	R\$ 96,31
14.1.7	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	74,00	R\$ 10,59	R\$ 783,66



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000029	DATA : 23/05/2023	BDI : 27,35%																	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA AMPLIAÇÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,61%</td> <td>47,70%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
DESCRIÇÃO:	PROCESSO ADMINISTRATIVO 42204/2020																			
LOCAL:	Avenida Coronel Stanley Fortes Batista, s/nº, Centro, Zé Doca/MA - CEP: 65.365-000																			
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.8	CPE-160119	CAIXA ALUMINIO E PLACA INOX PISO 4X4	Composições	UN	11,00	R\$ 116,88	R\$ 1.285,68
<b>14.2</b>	<b>CABOS</b>						<b>R\$ 43.852,93</b>
14.2.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	4.705,25	R\$ 9,32	R\$ 43.852,93
<b>14.3</b>	<b>ACABAMENTOS</b>						<b>R\$ 7.179,20</b>
14.3.1	CPE-160120	TOMADA PISO TELEFONE	Composições	UN	32,00	R\$ 91,96	R\$ 2.942,72
14.3.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	96,00	R\$ 44,13	R\$ 4.236,48
<b>14.4</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 10.977,84</b>
14.4.1	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.223,17	R\$ 1.223,17
14.4.2	CPE-160121	BANDEJA/PRATELEIRA 400MM FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	Composições	UN	1,00	R\$ 108,67	R\$ 108,67
14.4.3	CPE-160122	ORGANIZADOR DE 1 U	Composições	UN	1,00	R\$ 37,39	R\$ 37,39
14.4.4	CPE-140281	RÉGUA 12 TOMADAS PARA INSTALAÇÃO EM RACK 19" COM FILTRO DE LINHA	Composições	UN	1,00	R\$ 91,03	R\$ 91,03
14.4.5	CPE-160123	PONTO RECEPCAO DE REDE COMUNICACAO-MODEM-COMPUTADOR	Composições	UN	1,00	R\$ 198,59	R\$ 198,59
14.4.6	CPE-160124	ROTEADOR REF. MIKROTIK ROUTERBOARD RB3011UIAS-RM PRETO	Composições	UN	1,00	R\$ 1.512,54	R\$ 1.512,54
14.4.7	CPE-160125	ROTEADOR REF. GPON 4P GE 2P FXS WIFI ONT 142N W - INTELBRAS	Composições	UN	1,00	R\$ 365,03	R\$ 365,03
14.4.8	98302	PÁTCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	7,00	R\$ 1.063,06	R\$ 7.441,42
<b>14.5</b>	<b>CERTIFICAÇÃO DE REDE</b>						<b>R\$ 4.000,00</b>
14.5.1	CPE-160130	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DO FÓRUM DE ZÉ DOCA, INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTES VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	Composições	UN	1,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
<b>15</b>	<b>SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV</b>						<b>R\$ 30.852,95</b>
15.1	CPE-140319	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 22 SEM TAMPA	Composições	M	52,38	R\$ 48,54	R\$ 2.542,53
15.2	CPE-160117	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	Composições	UN	1,00	R\$ 48,27	R\$ 48,27
15.3	CPE-160128	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	Composições	UN	1,00	R\$ 19,80	R\$ 19,80
15.4	CPE-140324	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA 90°	Composições	UN	1,00	R\$ 26,89	R\$ 26,89
15.5	CPE-140321	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	Composições	UN	12,00	R\$ 10,97	R\$ 131,64
15.6	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	49,46	R\$ 10,27	R\$ 507,95
15.7	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	287,39	R\$ 9,08	R\$ 2.609,50
15.8	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 10,36	R\$ 124,32
15.9	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	24,00	R\$ 6,16	R\$ 147,84
15.10	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	48,00	R\$ 49,80	R\$ 2.390,40
15.11	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	1.262,51	R\$ 9,32	R\$ 11.766,59
15.12	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	7,00	R\$ 1.063,06	R\$ 7.441,42
15.13	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 174,90	R\$ 2.623,50
15.14	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	5,00	R\$ 94,46	R\$ 472,30
<b>16</b>	<b>SISTEMA DE SONORIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 9.549,02</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	0000029	DATA : 23/05/2023	BDI : 27,35%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA AMPLIAÇÃO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PROCESSO ADMINISTRATIVO 42204/2020	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023
LOCAL:	Avenida Coronel Stanley Fortes Batista, s/nº, Centro, Zé Doca/MA - CEP: 65.365-000	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	102,68	R\$ 8,54	R\$ 876,89
16.2	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 49,80	R\$ 846,60
16.3	CPE-160119	CAIXA ALUMINO E PLACA INOX PISO 4X4	Composições	UN	7,00	R\$ 116,88	R\$ 818,16
16.4	CPE-140341	CABO PP FLEXIVEL, PVC 450/750V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composições	M	243,65	R\$ 28,76	R\$ 7.007,37
<b>17</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 123.216,64</b>
<b>17.1</b>	<b>PISO INTERNO</b>						<b>R\$ 114.882,98</b>
17.1.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	43,87	R\$ 129,48	R\$ 5.680,29
17.1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	626,15	R\$ 27,61	R\$ 17.288,00
17.1.3	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	12,53	R\$ 669,28	R\$ 8.386,08
17.1.4	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	626,15	R\$ 103,01	R\$ 64.499,71
17.1.5	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	283,96	R\$ 18,39	R\$ 5.222,02
17.1.6	CPC-260050	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M2	31,32	R\$ 270,35	R\$ 8.467,36
17.1.7	CPC-230030	SOLEIRA EM GRANITO CINZA PRATA, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	Composições	M	48,00	R\$ 111,24	R\$ 5.339,52
<b>17.2</b>	<b>PISO EXTERNO</b>						<b>R\$ 8.333,66</b>
17.2.1	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	M2	7,26	R\$ 556,59	R\$ 4.040,84
17.2.2	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	6,32	R\$ 98,00	R\$ 619,36
17.2.3	CPC-260056	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM CONCRETO PLACA DE 40x40x2,5cm, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	Composições	M2	14,56	R\$ 94,03	R\$ 1.369,08
17.2.4	CPC-260051	PISO PODOTÁTIL PRÉ-MOLDADO PIGMENTADO, DIMENSÕES 25x25cm, ESP. 20mm, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO.	Composições	M2	25,19	R\$ 91,48	R\$ 2.304,38
<b>18</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 206.125,52</b>
<b>18.1</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>						<b>R\$ 123.856,72</b>
<b>18.1.1</b>	<b>REVESTIMENTO PARA MASSA E PINTURA</b>						<b>R\$ 70.409,26</b>
18.1.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.642,39	R\$ 4,30	R\$ 7.062,28
18.1.1.2	CPC-90001	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM.	PRÓPRIA	M2	1.642,39	R\$ 38,57	R\$ 63.346,98
<b>18.1.2</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>						<b>R\$ 53.447,46</b>
18.1.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	299,47	R\$ 4,30	R\$ 1.287,72
18.1.2.2	CPC-090005	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M2	299,47	R\$ 27,41	R\$ 8.208,47
18.1.2.3	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	90,38	R\$ 69,07	R\$ 6.242,55
18.1.2.4	CPC-090008	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	Composições	M²	209,09	R\$ 121,61	R\$ 25.427,43
18.1.2.5	CPC-230031	RODAMÃO EM GRANITO CINZA PRATA POLIDO, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições	M	72,66	R\$ 52,51	R\$ 3.815,38
18.1.2.6	CPC-230032	PEITORIL EM GRANITO CINZA PRATA POLIDO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	Composições	M	81,20	R\$ 104,26	R\$ 8.465,91
<b>18.2</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>						<b>R\$ 64.228,84</b>
<b>18.2.1</b>	<b>REVESTIMENTO PARA MASSA E PINTURA</b>						<b>R\$ 15.625,69</b>
18.2.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	364,49	R\$ 4,30	R\$ 1.567,31
18.2.1.2	CPC-90001	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM.	PRÓPRIA	M2	364,49	R\$ 38,57	R\$ 14.058,38



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000029	DATA : 23/05/2023	BDI : 27,35%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA AMPLIAÇÃO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PROCESSO ADMINISTRATIVO 42204/2020	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023
LOCAL:	Avenida Coronel Stanley Fortes Batista, s/nº, Centro, Zé Doca/MA - CEP: 65.365-000	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>18.2.2</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>						<b>R\$ 48.603,15</b>
18.2.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	298,63	R\$ 4,30	R\$ 1.284,11
18.2.2.2	CPC-090005	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M2	298,63	R\$ 27,41	R\$ 8.185,45
18.2.2.3	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	SINAPI	M2	62,34	R\$ 228,78	R\$ 14.262,15
18.2.2.4	CPC-090008	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	Composições	M²	162,75	R\$ 121,61	R\$ 19.792,03
18.2.2.5	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	73,54	R\$ 69,07	R\$ 5.079,41
<b>18.3</b>	<b>FORRO</b>						<b>R\$ 18.039,96</b>
18.3.1	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	220,08	R\$ 81,97	R\$ 18.039,96
<b>19</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 81.623,24</b>
<b>19.1</b>	<b>PAREDE INTERNA</b>						<b>R\$ 35.415,39</b>
19.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.520,93	R\$ 3,76	R\$ 5.718,70
19.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.147,92	R\$ 14,45	R\$ 16.587,44
19.1.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.147,92	R\$ 11,42	R\$ 13.109,25
<b>19.2</b>	<b>PINTURA DE TETO</b>						<b>R\$ 16.536,31</b>
19.2.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	419,81	R\$ 26,03	R\$ 10.927,65
19.2.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	419,81	R\$ 13,36	R\$ 5.608,66
<b>19.3</b>	<b>PAREDE EXTERNA</b>						<b>R\$ 26.954,05</b>
19.3.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	692,55	R\$ 3,76	R\$ 2.603,99
19.3.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	692,55	R\$ 23,74	R\$ 16.441,14
19.3.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	692,55	R\$ 11,42	R\$ 7.908,92
<b>19.4</b>	<b>PINTURA DE ESQUADRIAS - GRADES INTERNAS</b>						<b>R\$ 2.332,37</b>
19.4.1	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRÁFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	206,04	R\$ 11,32	R\$ 2.332,37
<b>19.5</b>	<b>PINTURA DE PISO</b>						<b>R\$ 385,12</b>
19.5.1	84665	PINTURA ACRÍLICO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (2023)	SINAPI	M2	16,00	R\$ 24,07	R\$ 385,12
<b>20</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 17.475,39</b>
20.1	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	140,35	R\$ 27,34	R\$ 3.837,17
20.2	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,94	R\$ 48,09	R\$ 141,38
20.3	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	93,84	R\$ 60,01	R\$ 5.631,34
20.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	41,92	R\$ 73,22	R\$ 3.069,38
20.5	CPM-180040	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO NA VERTICAL	Composições	UN	28,00	R\$ 22,85	R\$ 639,80
20.6	CPM-180041	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT	Composições	UN	28,00	R\$ 114,92	R\$ 3.217,76
20.7	CPM-180042	INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR	Composições	UN	7,00	R\$ 134,08	R\$ 938,56
<b>21</b>	<b>REDE DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP</b>						<b>R\$ 3.477,09</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000029	DATA : 23/05/2023	BDI : 27,35%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA AMPLIAÇÃO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PROCESSO ADMINISTRATIVO 42204/2020	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023
LOCAL:	Avenida Coronel Stanley Fortes Batista, s/nº, Centro, Zé Doca/MA - CEP: 65.365-000	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.1	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	SINAPI	M	1,00	R\$ 56,22	R\$ 56,22
21.2	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 39,72	R\$ 158,88
21.3	CPC-260057	ABRIGO PARA GLP P13, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M, INCLUSO REVESTIMENTO E LAJE MACIÇA. AF_05/2018	Composições	UN	2,00	R\$ 1.246,42	R\$ 2.492,84
21.4	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,42	R\$ 660,93	R\$ 277,59
21.5	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	12,63	R\$ 3,76	R\$ 47,49
21.6	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	12,63	R\$ 23,74	R\$ 299,84
21.7	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	12,63	R\$ 11,42	R\$ 144,23
<b>22</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>						<b>R\$ 27.165,39</b>
22.1	CPC-260058	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30X20CM PARA PORTAS	Composições	UN	21,00	R\$ 129,14	R\$ 2.711,94
22.2	CPC-260059	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30X9CM PARA PORTAS	Composições	UN	72,00	R\$ 58,19	R\$ 4.189,68
22.3	CPC-260060	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30X14CM PARA PORTAS	Composições	UN	51,00	R\$ 104,09	R\$ 5.308,59
22.4	CPC-260061	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX PARA CORRIMAO	Composições	UN	6,00	R\$ 73,19	R\$ 439,14
22.5	CPC-260062	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVA DE SOLO P/ CADEIRANTE 1,00x1,20	Composições	UN	2,00	R\$ 249,94	R\$ 499,88
22.6	CPC-260063	ALARME AUDIOVISUAL S/ FIO BIVOLT 110/220V P/ SANITÁRIO PCD	Composições	UN	10,00	R\$ 370,15	R\$ 3.701,50
22.7	CPC-260064	MÁQUINA TATIL BRAILLE REVELO ACRÍLICO 40X60CM COM PEDESTAL	Composições	UN	1,00	R\$ 2.447,44	R\$ 2.447,44
22.8	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 121,28	R\$ 242,56
22.9	CPC-260065	PLACA DE ESTACIONAMENTO EM ACO 50X70CM COM ADESIVO REFLETIVO	Composições	UN	2,00	R\$ 182,57	R\$ 365,14
22.10	CPC-260066	LETRA ACO INOX ESCOVADO (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 25 CM (SEM RELEVO)	Composições	UN	16,00	R\$ 130,63	R\$ 2.090,08
22.11	CPC-260052	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 50 X 50CM - INSTALADO	Composições	UNID	26,00	R\$ 184,97	R\$ 4.809,22
22.12	CPC-260067	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO "ÁGUA NÃO POTÉVEL"	Composições	UN	14,00	R\$ 25,73	R\$ 360,22
<b>23</b>	<b>IMPLANTAÇÃO ÁREA EXTERNA</b>						<b>R\$ 438.791,39</b>
<b>23.1</b>	<b>MUROS DE DIVISA</b>						<b>R\$ 225.008,75</b>
23.1.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	71,04	R\$ 143,48	R\$ 10.192,82
23.1.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	155,00	R\$ 76,68	R\$ 11.885,40
23.1.3	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	269,52	R\$ 61,25	R\$ 16.508,10
23.1.4	96542	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	70,00	R\$ 72,65	R\$ 5.085,50
23.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	537,88	R\$ 13,14	R\$ 7.067,74
23.1.6	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	239,57	R\$ 12,66	R\$ 3.032,96
23.1.7	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.323,99	R\$ 12,06	R\$ 15.967,32
23.1.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	39,41	R\$ 485,14	R\$ 19.119,37
23.1.9	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	508,59	R\$ 104,12	R\$ 52.954,39
23.1.10	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.017,18	R\$ 4,30	R\$ 4.373,87



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	0000029	DATA : 23/05/2023	BDI : 27,35%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA AMPLIAÇÃO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PROCESSO ADMINISTRATIVO 42204/2020	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023
LOCAL:	Avenida Coronel Stanley Fortes Batista, s/nº, Centro, Zé Doca/MA - CEP: 65.365-000	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.1.11	CPC-90001	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM.	PRÓPRIA	M2	1.017,18	R\$ 38,57	R\$ 39.232,63
23.1.12	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.017,18	R\$ 3,76	R\$ 3.824,60
23.1.13	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.017,18	R\$ 23,74	R\$ 24.147,85
23.1.14	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.017,18	R\$ 11,42	R\$ 11.616,20
<b>23.2</b>	<b>CALÇADA</b>						<b>R\$ 88.894,74</b>
23.2.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	633,77	R\$ 92,26	R\$ 58.471,62
23.2.2	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	415,73	R\$ 73,18	R\$ 30.423,12
<b>23.3</b>	<b>RAMPA</b>						<b>R\$ 22.730,39</b>
23.3.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	18,33	R\$ 143,48	R\$ 2.629,99
23.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	30,29	R\$ 76,68	R\$ 2.322,64
23.3.3	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	48,91	R\$ 61,25	R\$ 2.995,74
23.3.4	96542	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	74,12	R\$ 72,65	R\$ 5.384,82
23.3.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	155,23	R\$ 13,14	R\$ 2.039,72
23.3.6	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	149,43	R\$ 12,66	R\$ 1.891,78
23.3.7	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	140,71	R\$ 12,06	R\$ 1.696,96
23.3.8	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	6,18	R\$ 458,32	R\$ 2.832,42
23.3.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,93	R\$ 485,14	R\$ 936,32
<b>23.4</b>	<b>ESCADA</b>						<b>R\$ 4.891,26</b>
<b>23.4.1</b>	<b>METÁLICA</b>						<b>R\$ 4.891,26</b>
23.4.1.1	CPC-260068	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" DE AÇO COM GUARDA CORPO	Composições	M	4,10	R\$ 732,37	R\$ 3.002,72
23.4.1.2	CPC-260069	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	Composições	M	5,50	R\$ 343,37	R\$ 1.888,54
<b>23.5</b>	<b>ESQUADRIAS DE FERRO (GRADES, PORTÕES E GUARDA-CORPO)</b>						<b>R\$ 92.615,41</b>
23.5.1	CPC-260070	GRADE EM METALON GALVANIZADO PARA PINTURA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA	Composições	M²	35,00	R\$ 273,94	R\$ 9.587,90
23.5.2	CPC-260071	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	Composições	M²	28,00	R\$ 389,20	R\$ 10.897,60
23.5.3	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	98,04	R\$ 527,29	R\$ 51.695,51
23.5.4	CPC-260072	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019	Composições	M	95,91	R\$ 200,33	R\$ 19.213,65
23.5.5	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	107,84	R\$ 11,32	R\$ 1.220,75
<b>23.6</b>	<b>MASTROS PARA BANDEIRAS</b>						<b>R\$ 4.650,84</b>
23.6.1	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI	M	4,50	R\$ 79,07	R\$ 355,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	NÚMERO:	00000029	DATA : 23/05/2023		BDI : 27,35%		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ZÉ DOCA - MA - ETAPA AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO ADMINISTRATIVO 42204/2020	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023
	LOCAL:	Avenida Coronel Stanley Fortes Batista, s/nº, Centro, Zé Doca/MA - CEP: 65.365-000	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.6.2	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,71	R\$ 119,19	R\$ 323,00
23.6.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,11	R\$ 13,14	R\$ 119,71
23.6.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,24	R\$ 12,66	R\$ 53,68
23.6.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	19,09	R\$ 13,88	R\$ 264,97
23.6.6	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,37	R\$ 10,10	R\$ 145,14
23.6.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,48	R\$ 485,14	R\$ 232,87
23.6.8	CPC-260073	CJ DE MASTROS PARA BANDEIRA, AÇO CONICO, 1 COM ALTURA 5,00m E 2 COM ALTURA 4,00m	Composições	UN	1,00	R\$ 3.155,65	R\$ 3.155,65
<b>24</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 3.167,77</b>
24.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	195,06	R\$ 16,24	R\$ 3.167,77
<b>25</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 2.719,58</b>
25.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	847,22	R\$ 3,21	R\$ 2.719,58
<b>26</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 269,02</b>
26.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	129,96	R\$ 2,07	R\$ 269,02
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 980.656,40</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 3.585.580,98</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.566.237,38</b>

EDUARDO GEORGE  
MARTINS SA

Assinado de forma digital por  
EDUARDO GEORGE MARTINS SA  
Dados: 2023.10.07 10:51:49  
-03'00'