


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA-MA	DATA : 17/10/2023		BDI : 27,48%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SÃO LUIS, S/N, VILA CONCEIÇÃO, SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA	ORSE	2023/07	111,93%
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO / SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					09/2023
					05/2021
					09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.304,42
1.1	CPC-010003	REGULARIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES ACIMA DE 15MIL	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 254,59	'R\$ '254,59
1.2	CPC-010004	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA	Composições Próprias	M2	783,63	R\$ 1,60	'R\$ '1.253,81
1.3	CPC-010006	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES	Composições Próprias	UNID	2,00	R\$ 96,62	'R\$ '193,24
1.4	CPC-010005	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - SÃO PEDRO DE ÁGUA BRANCA	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 6.602,78	'R\$ '6.602,78
2	INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 302.913,48
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	149,50	R\$ 56,14	'R\$ '8.392,93
2.2	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
2.3	CPC-010007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 12 MESES	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 240.977,60	'R\$ '240.977,60
2.4	CPC-020001	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.348,32	'R\$ '5.348,32
2.5	CPC-020004	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 215,30	'R\$ '215,30
2.6	CPC-020005	TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF_05/2018	Composições Próprias	M2	100,00	R\$ 80,19	'R\$ '8.019,00
2.7	CPC-020006	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	Composições Próprias	M2	12,00	R\$ 777,75	'R\$ '9.333,00
2.8	CPC-020007	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	Composições Próprias	M2	20,00	R\$ 507,94	'R\$ '10.158,80
2.9	CPC-020008	GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	Composições Próprias	M2	30,00	R\$ 266,45	'R\$ '7.993,50
2.10	CPE-020001	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.752,35	'R\$ '2.752,35
2.11	CP-200019	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE PAINEL DE ATÉ 1,50m DE LARGURA E 1,0m DE ALTURA	Composições Próprias	M/MES	250,00	R\$ 20,00	'R\$ '5.000,00
2.12	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M	200,00	R\$ 14,38	'R\$ '2.876,00
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 94.953,11
3.1	MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO						R\$ 46.109,01
3.1.1	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	2.500,00	R\$ 0,34	'R\$ '850,00
3.1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	M3	625,00	R\$ 8,46	'R\$ '5.287,50
3.1.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - SOBRA DO CORTE + CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	M3XKM	3.125,00	R\$ 2,37	'R\$ '7.406,25
3.1.4	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	637,10	R\$ 12,01	'R\$ '7.651,57
3.1.5	CPC-040001	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO	Composições Próprias	M³	796,37	R\$ 7,50	'R\$ '5.972,78
3.1.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	4.778,22	R\$ 2,37	'R\$ '11.324,38

3.1.7	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	796,37	R\$ 1,26	'R\$ '1.003,43
3.1.8	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	637,10	R\$ 10,38	'R\$ '6.613,10
3.2	MOVIMENTO DE TERRA MANUAL						R\$ 48.844,10
3.2.1	96523	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	190,52	R\$ 79,85	'R\$ '15.213,02
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	145,53	R\$ 20,03	'R\$ '2.914,97
3.2.3	CPC-040002	ATERRO MANUAL DE ÁREA DE EDIFICAÇÃO, COM IMPORTE DE MATERIAL, COM COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO	Composições Próprias	M3	790,43	R\$ 38,86	'R\$ '30.716,11
4	INFRAESTRUTURA						R\$ 168.670,64
4.1	SAPATAS						R\$ 52.233,60
4.1.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	87,64	R\$ 143,48	'R\$ '12.574,59
4.1.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	25,00	R\$ 16,07	'R\$ '401,75
4.1.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	957,36	R\$ 13,88	'R\$ '13.288,16
4.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	96,36	R\$ 12,34	'R\$ '1.189,08
4.1.5	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	160,58	R\$ 17,20	'R\$ '2.761,98
4.1.6	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	30,52	R\$ 481,31	'R\$ '14.689,58
4.1.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	30,52	R\$ 240,12	'R\$ '7.328,46
4.2	ESPERA DE PILAR						R\$ 23.713,06
4.2.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	124,18	R\$ 70,10	'R\$ '8.705,02
4.2.2	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	200,36	R\$ 13,14	'R\$ '2.632,73
4.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	598,18	R\$ 10,85	'R\$ '6.490,25
4.2.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	85,18	R\$ 9,16	'R\$ '780,25
4.2.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	51,55	R\$ 8,90	'R\$ '458,80
4.2.6	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,44	R\$ 481,31	'R\$ '3.099,64
4.2.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	6,44	R\$ 240,12	'R\$ '1.546,37
4.3	VIGA BALDRAME						R\$ 92.723,98
4.3.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	419,17	R\$ 91,51	'R\$ '38.358,25
4.3.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	383,27	R\$ 16,07	'R\$ '6.159,15
4.3.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,64	R\$ 14,95	'R\$ '24,52
4.3.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	900,45	R\$ 13,88	'R\$ '12.498,25
4.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	84,91	R\$ 12,34	'R\$ '1.047,79
4.3.6	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	26,03	R\$ 481,31	'R\$ '12.528,50
4.3.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	26,03	R\$ 240,12	'R\$ '6.250,32
4.3.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	419,17	R\$ 37,83	'R\$ '15.857,20

5	SUPERESTRUTURA							R\$ 268.503,35
5.1	PAV. TÉRREO							R\$ 245.460,25
5.1.1	PILAR							R\$ 41.804,98
5.1.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	254,76	R\$ 70,10	'R\$ '17.858,68	
5.1.1.2	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	320,73	R\$ 13,14	'R\$ '4.214,39	
5.1.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	797,27	R\$ 10,85	'R\$ '8.650,38	
5.1.1.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	108,09	R\$ 9,16	'R\$ '990,10	
5.1.1.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	60,64	R\$ 8,90	'R\$ '539,70	
5.1.1.6	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	13,24	R\$ 481,31	'R\$ '6.372,54	
5.1.1.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	13,24	R\$ 240,12	'R\$ '3.179,19	
5.1.2	VIGA							R\$ 82.007,60
5.1.2.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	374,00	R\$ 116,50	'R\$ '43.571,00	
5.1.2.2	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	372,18	R\$ 13,14	'R\$ '4.890,45	
5.1.2.3	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	54,73	R\$ 12,66	'R\$ '692,88	
5.1.2.4	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	735,00	R\$ 12,06	'R\$ '8.864,10	
5.1.2.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	292,27	R\$ 10,85	'R\$ '3.171,13	
5.1.2.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	95,82	R\$ 9,16	'R\$ '877,71	
5.1.2.7	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	27,64	R\$ 481,31	'R\$ '13.303,41	
5.1.2.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	27,64	R\$ 240,12	'R\$ '6.636,92	
5.1.3	LAJE TRELIÇADA							R\$ 121.647,67
5.1.3.1	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	59,55	R\$ 12,75	'R\$ '759,26	
5.1.3.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	233,73	R\$ 12,26	'R\$ '2.865,53	
5.1.3.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,73	R\$ 11,67	'R\$ '288,60	
5.1.3.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	84,09	R\$ 10,47	'R\$ '880,42	
5.1.3.5	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	54,00	R\$ 8,81	'R\$ '475,74	
5.1.3.6	CPC-060004	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA BIDIRECIONAL, SOBRECARGA 200Kg/m², ATÉ 5,50M DE VÃO, INTEREIXO 50CM, E=12CM (CAPEAMENTO 4CM E ELEMENTO DE ENCHIMENTO 8CM, CONCRETO FCK 25Mpa), TRELIÇA TG-8 COM PRÉ-LAJE 3x12cm, BLOCOS EM EPS E ESCORAMENTO METÁLICO	Composições Próprias	M²	579,89	R\$ 184,63	'R\$ '107.065,09	
5.1.3.7	CPC-050001	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	Composições Próprias	M2	579,89	R\$ 16,06	'R\$ '9.313,03	
5.2	PAV. COBERTURA							R\$ 23.043,10
5.2.1	PILAR							R\$ 6.602,38
5.2.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	42,61	R\$ 70,10	'R\$ '2.986,96	

5.2.1.2	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	57,27	R\$ 13,14	'R\$ '752,53
5.2.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	118,91	R\$ 10,85	'R\$ '1.290,17
5.2.1.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,18	R\$ 481,31	'R\$ '1.049,26
5.2.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,18	R\$ 240,12	'R\$ '523,46
5.2.2	VIGA						R\$ 16.440,72
5.2.2.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	81,64	R\$ 116,50	'R\$ '9.511,06
5.2.2.2	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	85,36	R\$ 13,14	'R\$ '1.121,63
5.2.2.3	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	0,18	R\$ 12,66	'R\$ '2,28
5.2.2.4	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	187,09	R\$ 12,06	'R\$ '2.256,31
5.2.2.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,92	R\$ 481,31	'R\$ '2.368,05
5.2.2.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	4,92	R\$ 240,12	'R\$ '1.181,39
6	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 160.770,84
6.1	TÉRREO						R\$ 134.869,20
6.1.1	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	30,40	R\$ 94,48	'R\$ '2.872,19
6.1.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	96,60	R\$ 107,33	'R\$ '10.368,08
6.1.3	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	65,50	R\$ 91,35	'R\$ '5.983,43
6.1.4	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,60	R\$ 108,90	'R\$ '718,74
6.1.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	30,40	R\$ 90,29	'R\$ '2.744,82
6.1.6	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	96,40	R\$ 101,67	'R\$ '9.800,99
6.1.7	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	SINAPI	M	413,45	R\$ 14,93	'R\$ '6.172,81
6.1.8	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.207,28	R\$ 79,69	'R\$ '96.208,14
6.2	COBERTURA						R\$ 25.901,64
6.2.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	158,72	R\$ 79,69	'R\$ '12.648,40
6.2.2	CPC-080026	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5	Composições Próprias	M	310,89	R\$ 42,63	'R\$ '13.253,24
7	COBERTURA/FORRO						R\$ 340.797,28
7.1	CPC-080023	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE, COMPOSTA POR TRELIÇA EM PERFIL "U" E CANTONEIRA, ALÉM DE TERÇAS EM PERFIL "U", CONFORME PROJETO EXECUTIVO. (KG)	Composições Próprias	KG	4.240,83	R\$ 28,93	'R\$ '122.687,21
7.2	CPC-200017	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023)	Composições Próprias	M2	381,49	R\$ 17,92	'R\$ '6.836,30
7.3	94216	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5MM, TIPO SANDUÍCHE, COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	767,10	R\$ 218,61	'R\$ '167.695,73
7.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	67,25	R\$ 148,09	'R\$ '9.959,05
7.5	CPC-080027	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM	Composições Próprias	M	43,96	R\$ 26,92	'R\$ '1.183,40
7.6	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	113,24	R\$ 107,85	'R\$ '12.212,93

7.7	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	76,42	R\$ 47,10	'R\$ '3.599,38
7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M2	206,57	R\$ 72,20	'R\$ '14.914,35
7.9	CPC-080013	CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	Composições Próprias	M	20,80	R\$ 82,16	'R\$ '1.708,93
8	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO						R\$ 302.350,27
8.1	INTERNO						R\$ 178.882,42
8.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.686,96	R\$ 3,88	'R\$ '6.545,40
8.1.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	519,00	R\$ 5,78	'R\$ '2.999,82
8.1.3	CPC-090024	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	Composições Próprias	M	158,24	R\$ 8,68	'R\$ '1.373,52
8.1.4	CPC-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	Composições Próprias	M2	1.177,01	R\$ 31,71	'R\$ '37.322,99
8.1.5	CPC-090004	REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	Composições Próprias	M2	519,00	R\$ 36,30	'R\$ '18.839,70
8.1.6	CPC-090005	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	Composições Próprias	M2	618,01	R\$ 27,41	'R\$ '16.939,65
8.1.7	CPC-090008	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	Composições Próprias	M²	420,53	R\$ 121,61	'R\$ '51.140,65
8.1.8	CPC-090027	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	Composições Próprias	M2	223,29	R\$ 155,85	'R\$ '34.799,75
8.1.9	CPC-230003	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	120,70	R\$ 73,91	'R\$ '8.920,94
8.2	EXTERNO						R\$ 123.467,85
8.2.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	816,43	R\$ 6,78	'R\$ '5.535,40
8.2.2	CPC-090037	REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	Composições Próprias	M2	482,09	R\$ 40,93	'R\$ '19.731,94
8.2.3	CPC-090038	EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	Composições Próprias	M2	334,34	R\$ 36,91	'R\$ '12.340,49
8.2.4	CPC-090026	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 60X120 CM, PEI 5, CIMENTO GRIGIO BIANCOGRES OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	Composições Próprias	M2	291,32	R\$ 215,56	'R\$ '62.796,94
8.2.5	CPC-090028	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	Composições Próprias	M2	88,30	R\$ 261,19	'R\$ '23.063,08
9	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						R\$ 179.486,87
9.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	728,27	R\$ 3,25	'R\$ '2.366,88
9.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	728,27	R\$ 27,61	'R\$ '20.107,53
9.3	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	728,27	R\$ 39,42	'R\$ '28.708,40
9.4	CPC-100016	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA FLAMEADO, DIMENSÕES 50x50cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	52,59	R\$ 481,09	'R\$ '25.300,52
9.5	CPC-100017	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	Composições Próprias	M2	669,22	R\$ 146,51	'R\$ '98.047,42

9.6	CPC-100018	RODAPÉ EM PORCELANATO COM 7CM DE ALTURA, COM PLACAS DE PORCELANATO EXTRA DE DIMENSÕES 62,5X62,5CM. AF_02/2023	Composições Próprias	M	280,80	R\$ 17,65	'R\$ '4.956,12
10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA						R\$ 46.931,57
10.1	TÉRREO INTERNO						R\$ 2.568,79
10.1.1	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	39,00	R\$ 13,61	'R\$ '530,79
10.1.2	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,00	'R\$ '10,00
10.1.3	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	62,10	R\$ 4,69	'R\$ '291,25
10.1.4	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	44,00	R\$ 4,28	'R\$ '188,32
10.1.5	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,97	'R\$ '9,94
10.1.6	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,43	'R\$ '32,86
10.1.7	89540	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,73	'R\$ '17,46
10.1.8	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 6,05	'R\$ '48,40
10.1.9	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 68,40	'R\$ '205,20
10.1.10	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	17,00	R\$ 71,99	'R\$ '1.223,83
10.1.11	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,74	'R\$ '10,74
10.2	TÉRREO EXTERNO						R\$ 42.189,44
10.2.1	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,55	'R\$ '57,30
10.2.2	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 14,14	'R\$ '42,42
10.2.3	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	80,99	R\$ 4,69	'R\$ '379,84
10.2.4	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	7,84	R\$ 9,41	'R\$ '73,77
10.2.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,13	R\$ 15,96	'R\$ '33,99
10.2.6	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	26,55	R\$ 25,63	'R\$ '680,48
10.2.7	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,28	'R\$ '17,12
10.2.8	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,97	'R\$ '14,91
10.2.9	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,72	'R\$ '6,72
10.2.10	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
10.2.11	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,99	'R\$ '34,99
10.2.12	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 39,63	'R\$ '237,78
10.2.13	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,05	'R\$ '12,10
10.2.14	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,68	'R\$ '9,68
10.2.15	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,20	'R\$ '40,20

10.2.16	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,07	'R\$ '68,14
10.2.17	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 51,52	'R\$ '103,04
10.2.18	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 71,89	'R\$ '71,89
10.2.19	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
10.2.20	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 142,91	'R\$ '142,91
10.2.21	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 101,28	'R\$ '202,56
10.2.22	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.773,52	'R\$ '5.320,56
10.2.23	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.404,26	'R\$ '3.404,26
10.2.24	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
10.2.25	CPC-120003	RESERVATÓRIO INFERIOR 2(duas) celulas ENTERRADO, EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO, DIMENSÕES 200x260x220cm (CxLxH), COM PILARES, VIGAS E LAJES EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA E REVESTIDA COM CERÂMICA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 14.411,94	'R\$ '14.411,94
10.2.26	CPC-120004	ABRIGO PARA BOMBAS DE ÁGUA FRIA, DIMENSÕES 1,20x0,70x1,20 (CxLxH)m, EM ALVENARIA REBOCADA, PISO CIMENTADO, LAJE DE COBERTURA IMPERMEABILIZADA E PORTÃO DE FERRO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.490,30	'R\$ '1.490,30
10.2.27	CPC-120005	ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, Fck 25mPA, PARA CAIXA D'ÁGUA 5.000L, H= 6,0M, E CAIXA D'ÁGUA 2.000L, H=4M, COMPOSTA POR FUNDAÇÃO(120X120x25/45)cm, 4 PILARES (20X20)cm, VIGAS DE TRAVAMENTO (15X35)cm E 2 LAJES (290x290x10)cm, CONF. PROJETO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 14.660,83	'R\$ '14.660,83
10.2.28	CPC-120006	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 56,54	'R\$ '56,54
10.2.29	103976	TÊ DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,47	'R\$ '21,47
10.2.30	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
10.2.31	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
10.2.32	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 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\$ 37,24	'R\$ '37,24
10.2.33	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
10.2.34	CPC-120022	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 33,47	'R\$ '33,47
10.3	COBERTURA						R\$ 2.173,34
10.3.1	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 9,55	'R\$ '210,10
10.3.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	47,61	R\$ 4,69	'R\$ '223,29
10.3.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	11,63	R\$ 9,41	'R\$ '109,44
10.3.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	18,16	R\$ 14,44	'R\$ '262,23
10.3.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	25,73	R\$ 15,96	'R\$ '410,65
10.3.6	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	12,09	R\$ 25,63	'R\$ '309,87
10.3.7	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,43	'R\$ '16,43

10.3.8	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,96	'R\$ '37,92
10.3.9	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 39,63	'R\$ '118,89
10.3.10	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,67	'R\$ '35,01
10.3.11	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,66	'R\$ '16,66
10.3.12	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3,92	'R\$ '11,76
10.3.13	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	2,00	R\$ 12,35	'R\$ '24,70
10.3.14	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,15	'R\$ '16,30
10.3.15	CPC-120006	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 56,54	'R\$ '113,08
10.3.16	CPC-120020	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 4,98	'R\$ '9,96
10.3.17	CPC-120021	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 13,83	'R\$ '82,98
10.3.18	CPC-120023	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 35,65	'R\$ '142,60
10.3.19	103976	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,47	'R\$ '21,47
11	INSTALAÇÃO DE REUSO						R\$ 10.521,60
11.1	TÉRREO INTERNO						R\$ 1.938,04
11.1.1	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	17,00	R\$ 13,61	'R\$ '231,37
11.1.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	49,19	R\$ 4,69	'R\$ '230,70
11.1.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	3,16	R\$ 14,44	'R\$ '45,63
11.1.4	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 4,28	'R\$ '64,20
11.1.5	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,91	'R\$ '10,91
11.1.6	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 6,05	'R\$ '36,30
11.1.7	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	11,00	R\$ 71,99	'R\$ '791,89
11.1.8	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 120,03	'R\$ '120,03
11.1.9	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 407,01	'R\$ '407,01
11.2	COBERTURA						R\$ 1.783,64
11.2.1	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 9,55	'R\$ '114,60
11.2.2	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,14	'R\$ '14,14
11.2.3	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	35,81	R\$ 4,69	'R\$ '167,95
11.2.4	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,03	R\$ 9,41	'R\$ '9,69
11.2.5	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	9,54	R\$ 14,44	'R\$ '137,76
11.2.6	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	35,25	R\$ 15,96	'R\$ '562,59
11.2.7	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	12,11	R\$ 25,63	'R\$ '310,38

11.2.8	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,43	'R\$ '16,43
11.2.9	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
11.2.10	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 39,63	'R\$ '118,89
11.2.11	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,68	'R\$ '9,68
11.2.12	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,67	'R\$ '11,67
11.2.13	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,16	'R\$ '25,16
11.2.14	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,66	'R\$ '16,66
11.2.15	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3,92	'R\$ '11,76
11.2.16	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,15	'R\$ '16,30
11.2.17	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	2,00	R\$ 12,35	'R\$ '24,70
11.2.18	CPC-120020	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 4,98	'R\$ '9,96
11.2.19	CPC-120021	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 13,83	'R\$ '41,49
11.2.20	CPC-120023	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 35,65	'R\$ '106,95
11.3	TÉRREO EXTERNO						R\$ 6.799,92
11.3.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	7,41	R\$ 4,69	'R\$ '34,75
11.3.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	8,48	R\$ 9,41	'R\$ '79,80
11.3.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,16	R\$ 14,44	'R\$ '16,75
11.3.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,55	R\$ 15,96	'R\$ '8,78
11.3.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	21,97	R\$ 25,63	'R\$ '563,09
11.3.6	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,72	'R\$ '6,72
11.3.7	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
11.3.8	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,99	'R\$ '34,99
11.3.9	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
11.3.10	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 51,52	'R\$ '51,52
11.3.11	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
11.3.12	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
11.3.13	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 101,28	'R\$ '101,28
11.3.14	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
11.3.15	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,55	'R\$ '57,30
11.3.16	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,14	'R\$ '14,14
11.3.17	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 39,63	'R\$ '237,78
11.3.18	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,20	'R\$ '40,20

11.3.19	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,83	'R\$ '14,83
11.3.20	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.214,94	'R\$ '1.214,94
11.3.21	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
11.3.22	CPC-120006	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 56,54	'R\$ '56,54
11.3.23	CPC-120018	PLACA DE AVISO ÁGUA DE REUSO, RETANGULAR, 20 x 30 CM, EM PVC 2 MM.	Composições Próprias	UNID	12,00	R\$ 25,35	'R\$ '304,20
11.3.24	CPC-130007	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 (UND.)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.225,02	'R\$ '3.225,02
11.3.25	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,83	'R\$ '14,83
11.3.26	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	2,00	R\$ 17,91	'R\$ '35,82
11.3.27	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
11.3.28	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	1,00	R\$ 31,84	'R\$ '31,84
11.3.29	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
11.3.30	CPC-120022	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 33,47	'R\$ '33,47
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						R\$ 32.314,06
12.1	INTERNO						R\$ 8.352,49
12.1.1	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 69,52	'R\$ '764,72
12.1.2	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	51,00	R\$ 8,46	'R\$ '431,46
12.1.3	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	22,00	R\$ 13,56	'R\$ '298,32
12.1.4	89744	JOELHO 90 GRAUS, 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	11,00	R\$ 25,13	'R\$ '276,43
12.1.5	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
12.1.6	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 38,96	'R\$ '389,60
12.1.7	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,67	'R\$ '46,67
12.1.8	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	39,00	R\$ 14,52	'R\$ '566,28
12.1.9	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 20,29	'R\$ '81,16
12.1.10	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
12.1.11	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	13,00	R\$ 22,03	'R\$ '286,39

12.1.12	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	4,97	R\$ 19,16	'R\$ '95,23
12.1.13	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	48,77	R\$ 17,60	'R\$ '858,35
12.1.14	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	60,45	R\$ 22,56	'R\$ '1.363,75
12.1.15	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	31,05	R\$ 31,39	'R\$ '974,66
12.1.16	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,30	R\$ 48,64	'R\$ '14,59
12.1.17	89746	JOELHO 45 GRAUS, 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	6,00	R\$ 25,87	'R\$ '155,22
12.1.18	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	17,00	R\$ 14,20	'R\$ '241,40
12.1.19	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 39,57	'R\$ '158,28
12.1.20	89813	LUVA SIMPLES, 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	51,00	R\$ 4,85	'R\$ '247,35
12.1.21	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,70	'R\$ '46,80
12.1.22	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	11,00	R\$ 9,55	'R\$ '105,05
12.1.23	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,97	'R\$ '39,94
12.1.24	CPC-130010	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 86,53	'R\$ '173,06
12.1.25	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 103,16	'R\$ '206,32
12.1.26	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 43,47	'R\$ '86,94
12.2	EXTERNO						R\$ 7.228,36
12.2.1	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	3,00	R\$ 177,34	'R\$ '532,02
12.2.2	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	R\$ 392,73	'R\$ '3.927,30
12.2.3	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	87,39	R\$ 31,39	'R\$ '2.743,17
12.2.4	89746	JOELHO 45 GRAUS, 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	1,00	R\$ 25,87	'R\$ '25,87
12.3	UNIDADES DE TRATAMENTO						R\$ 16.733,21
12.3.1	CPC-130011	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 2,76 M	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.658,22	'R\$ '3.658,22
12.3.2	CPC-130012	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 1,84 M	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.554,66	'R\$ '3.554,66
12.3.3	CPC-130013	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 3,00 M, ALTURA INTERNA = 2,76 M	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 9.520,33	'R\$ '9.520,33
13	INSTALAÇÃO ELETRICA						R\$ 227.560,87
13.1	ELETRODUTOS, CAIXAS E QUADROS						R\$ 40.010,54

13.1.1	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	8,00	R\$ 174,90	'R\$ '1.399,20
13.1.2	CPE-140285	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4x4 EM ALUMÍNIO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 22,24	'R\$ '111,20
13.1.3	CPE-140286	CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS / INTERRUPTORES / PASSAGEM	Composições Próprias	UN	195,00	R\$ 13,32	'R\$ '2.597,40
13.1.4	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	246,00	R\$ 14,76	'R\$ '3.630,96
13.1.5	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	693,10	R\$ 6,00	'R\$ '4.158,60
13.1.6	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	60,13	R\$ 8,70	'R\$ '523,13
13.1.7	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	42,70	R\$ 25,97	'R\$ '1.108,92
13.1.8	CPE-140288	QUADRO DE AUTOMAÇÃO PARA SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA, COM SELETOR MANUAL/AUTOMÁTICO, PARA ACIONAMENTO DE 2 VÁLVULAS SOLENÓIDES - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - REUSO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 867,19	'R\$ '1.734,38
13.1.9	CPE-140237	CAIXA DE PASSAGEM, PVC, SOBREPOR, 15X15CM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 187,62	'R\$ '375,24
13.1.10	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	SINAPI	M	117,60	R\$ 22,90	'R\$ '2.693,04
13.1.11	CPE-140104	CURVA HORIZONTAL 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, ÂNGULO DE 90°	Composições Próprias	un	3,00	R\$ 51,85	'R\$ '155,55
13.1.12	CPE-160116	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 75 x 3000 mm	Composições Próprias	UN	26,00	R\$ 42,22	'R\$ '1.097,72
13.1.13	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	282,77	R\$ 11,84	'R\$ '3.348,00
13.1.14	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	565,54	R\$ 9,92	'R\$ '5.610,16
13.1.15	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	34,00	R\$ 44,63	'R\$ '1.517,42
13.1.16	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	68,91	R\$ 17,35	'R\$ '1.195,59
13.1.17	CPE-140075	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	Composições Próprias	M	39,20	R\$ 60,15	'R\$ '2.357,88
13.1.18	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 884,00	'R\$ '4.420,00
13.1.19	CPE-140095	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.976,15	'R\$ '1.976,15
13.2	CABOS E PROTEÇÕES						R\$ 105.553,40
13.2.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4.766,99	R\$ 4,36	'R\$ '20.784,08
13.2.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.736,06	R\$ 6,44	'R\$ '24.060,23
13.2.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	666,99	R\$ 9,11	'R\$ '6.076,28
13.2.4	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	397,48	R\$ 22,90	'R\$ '9.102,29
13.2.5	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	576,82	R\$ 25,29	'R\$ '14.587,78
13.2.6	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	269,52	R\$ 50,87	'R\$ '13.710,48
13.2.7	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	44,00	R\$ 10,72	'R\$ '471,68
13.2.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	36,00	R\$ 11,26	'R\$ '405,36
13.2.9	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	9,00	R\$ 12,35	'R\$ '111,15
13.2.10	CPE-140289	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A, PADRÃO DIN(Europeu - linha branca), 10KA	Composições Próprias	un	2,00	R\$ 221,07	'R\$ '442,14
13.2.11	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 88,65	'R\$ '177,30
13.2.12	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 80,70	'R\$ '484,20

13.2.13	CPE-140086	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 116,92	'R\$ '935,36
13.2.14	CPE-140291	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA	Composições Próprias	un	24,00	R\$ 174,18	'R\$ '4.180,32
13.2.15	CPE-140118	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) OU DIN 70 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 119,84	'R\$ '239,68
13.2.16	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 65,71	'R\$ '131,42
13.2.17	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
13.2.18	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	20,00	R\$ 14,05	'R\$ '281,00
13.2.19	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 32,99	'R\$ '164,95
13.2.20	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	259,08	R\$ 35,02	'R\$ '9.072,98
13.3	TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS						R\$ 26.641,59
13.3.1	CPE-140292	CHAVE BOIA 15A INFERIOR, REFERÊNCIA MARCIURIUS CB-1007 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REUSO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 330,16	'R\$ '660,32
13.3.2	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 32,77	'R\$ '131,08
13.3.3	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 52,81	'R\$ '739,34
13.3.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	20,00	R\$ 26,98	'R\$ '539,60
13.3.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,22	'R\$ '82,44
13.3.6	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,48	'R\$ '55,48
13.3.7	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	13,00	R\$ 45,88	'R\$ '596,44
13.3.8	CPE-140056	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 100,65	'R\$ '704,55
13.3.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	86,00	R\$ 28,35	'R\$ '2.438,10
13.3.10	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	29,00	R\$ 43,93	'R\$ '1.273,97
13.3.11	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 30,49	'R\$ '274,41
13.3.12	CPE-140295	TOMADA PARA PISO 2P+T DUPLA, INCLUINDO PLACA DE LATÃO E CAIXA DE ALUMÍNIO	Composições Próprias	UNID	5,00	R\$ 91,31	'R\$ '456,55
13.3.13	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 72,81	'R\$ '145,62
13.3.14	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 31,67	'R\$ '190,02
13.3.15	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	16,00	R\$ 40,25	'R\$ '644,00
13.3.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	21,00	R\$ 42,39	'R\$ '890,19
13.3.17	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 38,14	'R\$ '190,70
13.3.18	CPE-140040	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	63,00	R\$ 95,65	'R\$ '6.025,95
13.3.19	CPE-140039	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED TUBULAR 2X10W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	67,00	R\$ 112,55	'R\$ '7.540,85
13.3.20	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 109,84	'R\$ '1.318,08
13.3.21	CPE-140059	REFLETOR DE LED, 150W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 290,65	'R\$ '1.743,90
13.4	SUBESTAÇÃO AÉREA						R\$ 55.355,34
13.4.1	CPE-140304	IMPLANTAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13.800/380-220V, 112,5 KVA	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 55.355,34	'R\$ '55.355,34

14	SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA						R\$ 32.197,24
14.1	INSTALAÇÃO AÉREA						R\$ 10.000,19
14.1.1	CPE-150011	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4" PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ À COBERTURA METÁLICA	Composições Próprias	UNID	22,00	R\$ 6,23	'R\$ '137,06
14.1.2	CPE-140284	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	Composições Próprias	UN	22,00	R\$ 53,13	'R\$ '1.168,86
14.1.3	CPE-140204	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Composições Próprias	M	174,67	R\$ 35,46	'R\$ '6.193,80
14.1.4	CPE-140071	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	Composições Próprias	un	66,00	R\$ 20,73	'R\$ '1.368,18
14.1.5	CPE-140117	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 666,99	'R\$ '666,99
14.1.6	CPE-140070	PRESELHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	110,00	R\$ 4,23	'R\$ '465,30
14.2	INSTALAÇÃO ENTERRADA						R\$ 22.197,05
14.2.1	CPE-140112	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM POLIETILENO, D=30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	Composições Próprias	UND	40,00	R\$ 106,43	'R\$ '4.257,20
14.2.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	220,09	R\$ 52,78	'R\$ '11.616,35
14.2.3	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	40,00	R\$ 142,54	'R\$ '5.701,60
14.2.4	CPE-140071	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	Composições Próprias	un	30,00	R\$ 20,73	'R\$ '621,90
15	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO / CFTV						R\$ 92.610,71
15.1	ELETRODUTOS, CAIXAS E QUADROS						R\$ 8.865,03
15.1.1	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	70,62	R\$ 16,47	'R\$ '1.163,11
15.1.2	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	142,24	R\$ 12,19	'R\$ '1.733,91
15.1.3	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	139,24	R\$ 14,30	'R\$ '1.991,13
15.1.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	77,30	R\$ 25,97	'R\$ '2.007,48
15.1.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	19,20	R\$ 44,63	'R\$ '856,90
15.1.6	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00	R\$ 3,50	'R\$ '7,00
15.1.7	CPE-140023	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 221,10	'R\$ '1.105,50
15.2	CABOS						R\$ 54.147,75
15.2.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	4.947,40	R\$ 9,32	'R\$ '46.109,77
15.2.2	CPE-160023	CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	M	2,50	R\$ 34,94	'R\$ '87,35
15.2.3	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	SINAPI	M	91,00	R\$ 22,90	'R\$ '2.083,90
15.2.4	CPE-160111	CURVA HORIZONTAL 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, ÂNGULO DE 90°	Composições Próprias	un	5,00	R\$ 32,75	'R\$ '163,75
15.2.5	CPE-160113	Curva vertical 200 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90 graus	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 52,75	'R\$ '52,75
15.2.6	CPE-160114	TÊ HORIZONTAL 200 X 75MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 48,00	'R\$ '48,00
15.2.7	CPE-160116	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 75 x 3000 mm	Composições Próprias	UN	123,40	R\$ 42,22	'R\$ '5.209,95
15.2.8	CPE-140102	PONTALETE PARA RECEBER REDE ELÉTRICA / LINK DE VOZ / LINK DE DADOS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 392,28	'R\$ '392,28
15.3	TOMADAS E EQUIPAMENTOS						R\$ 29.597,93
15.3.1	CPE-140277	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", LINHA MODULAR, SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR	Composições Próprias	UNID	31,00	R\$ 55,23	'R\$ '1.712,13
15.3.2	CPE-140278	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR, LINHA MODULAR, SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR	Composições Próprias	UNID	21,00	R\$ 98,98	'R\$ '2.078,58

15.3.3	CPE-140279	TOMADA DE PISO DUPLA RJ-45 FÊMEA CAT. 6E, COM CAIXA EM ALUMÍNIO E PLACA/ESPELHO EM LATÃO POLIDO 4X4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 100,92	'R\$ '403,68
15.3.4	CPE-160014	PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	Composições Próprias	UN	72,00	R\$ 41,61	'R\$ '2.995,92
15.3.5	CPE-160032	PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING	Composições Próprias	un	5,00	R\$ 845,90	'R\$ '4.229,50
15.3.6	CPE-160006	UPS MONOFÁSICA 2KVA, VIN= 220V VOUT=115V.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.542,13	'R\$ '2.542,13
15.3.7	CPE-160022	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 45,97	'R\$ '229,85
15.3.8	CPE-160011	RACK EM AÇO FECHADO 44U X 600MM X 600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, ABERTURA NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHADURA COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTURA EM EPÓXI-PÓ.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.440,84	'R\$ '2.440,84
15.3.9	CPE-140281	RÉGUA 12 TOMADAS PARA INSTALAÇÃO EM RACK 19" COM FILTRO DE LINHA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 91,03	'R\$ '91,03
15.3.10	CPE-160018	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 30,97	'R\$ '61,94
15.3.11	CPE-140282	CONECTOR RJ45 CAT. 6E, MACHO	Composições Próprias	UN	81,00	R\$ 10,26	'R\$ '831,06
15.3.12	CPE-140283	POWER BALUN 16 CANAIS COM ALIMENTAÇÃO VPB A16C - INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.509,25	'R\$ '1.509,25
15.3.13	CPE-160031	CENTRAL TELEFÔNICA 8 LINHAS E 32 RAMAIS.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4.949,23	'R\$ '4.949,23
15.3.14	CPE-160003	VOICE PANEL 20 PORTAS QUE ATENDA FCC 68.5.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 329,08	'R\$ '329,08
15.3.15	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 32,99	'R\$ '131,96
15.3.16	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 7,73	'R\$ '139,14
15.3.17	97443	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 106,09	'R\$ '106,09
15.3.18	CPE-140235	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4x2" de embutir	Composições Próprias	un	2,00	R\$ 5,42	'R\$ '10,84
15.3.19	CPE-140134	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2", SISTEMA X OU SIMILAR, COM TAMPA	Composições Próprias	un	54,00	R\$ 12,52	'R\$ '676,08
15.3.20	CPE-140142	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4", SISTEMA X OU SIMILAR, COM TAMPA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	9,00	R\$ 14,40	'R\$ '129,60
15.3.21	CPE-160131	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA, INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE 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 Próprias	UN	1,00	R\$ 4.000,00	'R\$ '4.000,00
16	COMBATE A INCENDIO						R\$ 5.640,64
16.1	CPC-210018	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	9,00	R\$ 19,38	'R\$ '174,42
16.2	CPC-210004	PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	8,00	R\$ 26,59	'R\$ '212,72
16.3	CPC-210005	DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	und	8,00	R\$ 23,88	'R\$ '191,04
16.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 25,34	'R\$ '430,78
16.5	CPC-210019	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Composições Próprias	UNID	44,00	R\$ 27,49	'R\$ '1.209,56
16.6	CPC-210020	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 23,42	'R\$ '46,84
16.7	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 709,41	'R\$ '2.128,23
16.8	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	5,00	R\$ 249,41	'R\$ '1.247,05
17	LOUÇAS, METAIS E APARELHOS						R\$ 47.615,64
17.1	CPC-220093	ASSENTO PLÁSTICO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, DECA RAVENA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 92,19	'R\$ '1.290,66

17.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 532,12	'R\$ '4.256,96
17.3	95472	VASO SANITARIO 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	6,00	R\$ 827,09	'R\$ '4.962,54
17.4	CPC-220055	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 776,45	'R\$ '776,45
17.5	CPC-220056	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	9,00	R\$ 384,39	'R\$ '3.459,51
17.6	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 206,47	'R\$ '619,41
17.7	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	35,00	R\$ 9,58	'R\$ '335,30
17.8	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 11,28	'R\$ '169,20
17.9	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 20,88	'R\$ '104,40
17.10	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 785,19	'R\$ '2.355,57
17.11	CPC-220057	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	Composições Próprias	M2	21,76	R\$ 380,00	'R\$ '8.268,80
17.12	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 115,22	'R\$ '1.497,86
17.13	CPC-220043	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 119,23	'R\$ '1.669,22
17.14	CPC-220058	PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 55,91	'R\$ '615,01
17.15	CPC-220030	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 123,03	'R\$ '369,09
17.16	CPC-220032	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 191,91	'R\$ '191,91
17.17	CPC-220060	TORNEIRA CROMADA PRESSÃO DE MESA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 136,87	'R\$ '2.189,92
17.18	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
17.19	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
17.20	CPC-220061	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA jardim, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 66,76	'R\$ '66,76
17.21	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 351,53	'R\$ '351,53
17.22	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 225,78	'R\$ '677,34
17.23	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 364,39	'R\$ '4.372,68
17.24	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 350,53	'R\$ '2.804,24
17.25	CPC-220042	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 318,56	'R\$ '3.822,72
17.26	CPC-220054	SUPORTE PARA LENÇO DE PAPEL L=50CM EM AÇO INOX	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 170,71	'R\$ '170,71
17.27	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 243,41	'R\$ '1.703,87
18	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO						R\$ 21.044,15
18.1	CPM-180032	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 183,35	'R\$ '3.300,30
18.2	CPM-180033	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 22000 A 30000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 188,02	'R\$ '564,06
18.3	CPM-180034	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 294,75	'R\$ '1.179,00
18.4	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	90,79	R\$ 27,34	'R\$ '2.482,20

18.5	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	34,03	R\$ 60,01	'R\$ '2.042,14
18.6	CPM-180036	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	5,68	R\$ 63,82	'R\$ '362,50
18.7	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	42,88	R\$ 48,09	'R\$ '2.062,10
18.8	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	44,62	R\$ 73,22	'R\$ '3.267,08
18.9	CPM-180035	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 7/8 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	2,06	R\$ 72,67	'R\$ '149,70
18.10	CPM-180030	DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 25 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	33,13	R\$ 29,05	'R\$ '962,43
18.11	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	35,50	R\$ 13,98	'R\$ '496,29
18.12	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	34,00	R\$ 5,84	'R\$ '198,56
18.13	CPM-180031	DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	43,89	R\$ 35,87	'R\$ '1.574,33
18.14	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	24,99	R\$ 19,25	'R\$ '481,06
18.15	CPM-180038	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Composições Próprias	UN	50,00	R\$ 7,39	'R\$ '369,50
18.16	CPM-180039	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 10,50	'R\$ '84,00
18.17	CPE-140392	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Composições Próprias	M	110,03	R\$ 13,35	'R\$ '1.468,90
19	ESQUADRIAS GERAL						R\$ 196.251,80
19.1	MADEIRA						R\$ 38.150,08
19.1.1	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 749,78	'R\$ '749,78
19.1.2	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	36,00	R\$ 855,48	'R\$ '30.797,28
19.1.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	37,00	R\$ 178,46	'R\$ '6.603,02
19.2	VIDRO						R\$ 115.783,92
19.2.1	CPC-110085	VISOR EM VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR FIXADO COM PERFIL PU DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E FURO 10cm, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M2	8,11	R\$ 319,28	'R\$ '2.589,36
19.2.2	CPC-110025	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições Próprias	M²	142,07	R\$ 140,00	'R\$ '19.889,80
19.2.3	CPC-110038	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	9,00	R\$ 68,93	'R\$ '620,37
19.2.4	CPC-110084	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	9,00	R\$ 594,01	'R\$ '5.346,09
19.2.5	CPC-110083	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	80,10	R\$ 480,00	'R\$ '38.448,00
19.2.6	CPC-110082	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	16,38	R\$ 588,00	'R\$ '9.631,44
19.2.7	CPC-110027	PELE DE VIDRO LAMINADO E TEMPERADO DUPLO 8 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	M2	29,57	R\$ 1.200,00	'R\$ '35.484,00
19.2.8	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021 PS	SINAPI	M2	9,72	R\$ 388,36	'R\$ '3.774,86
19.3	ALUMÍNIO						R\$ 11.658,43
19.3.1	CPC-110086	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	Composições Próprias	M²	17,17	R\$ 679,00	'R\$ '11.658,43

19.4	SERRALHERIA						R\$ 30.590,77
19.4.1	CPC-110087	GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E metalon galv. 15x15x16(1,55), COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições Próprias	M2	27,25	R\$ 293,82	'R\$ '8.006,60
19.4.2	CPC-110089	GRADE FIXA DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições Próprias	M2	80,10	R\$ 266,30	'R\$ '21.330,63
19.4.3	CPC-110099	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA GALVANIZADA ONDULADA e=0,95mm (CHAPA 20), COM REQUADRO E DIVISÃO INTERNA HORIZONTAL EM METALON GALVANIZADO 50x30mm E=1,25mm (CHAPA 18), COMPLETO, INCLUSIVE PORTA CADEADO, TRANCA, TRILHOS SUPERIOR E INFERIOR, ROLDANA E PROTEÇÃO ANTICORROSÃO.	Composições Próprias	M²	3,15	R\$ 397,95	'R\$ '1.253,54
19.5	CONCRETO						R\$ 68,60
19.5.1	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,48	R\$ 142,92	'R\$ '68,60
20	BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS E DIVISÓRIAS DE GRANITO						R\$ 26.072,28
20.1	SOLEIRAS E PEITORIS						R\$ 2.807,47
20.1.1	CPC-230028	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 15 CM	Composições Próprias	M	10,50	R\$ 92,68	'R\$ '973,14
20.1.2	CPC-230029	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM	Composições Próprias	M	15,61	R\$ 117,51	'R\$ '1.834,33
20.2	BANCADAS						R\$ 15.118,79
20.2.1	CPC-230026	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	10,58	R\$ 648,21	'R\$ '6.858,06
20.2.2	CPC-230027	BANCADA/BALCÃO DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA USO GERAL S/ CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	14,14	R\$ 584,21	'R\$ '8.260,73
20.3	DIVISÓRIAS						R\$ 8.146,02
20.3.1	CPC-070007	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES.	Composições Próprias	M2	12,13	R\$ 671,56	'R\$ '8.146,02
21	PINTURA GERAL						R\$ 84.539,60
21.1	INTERNO						R\$ 53.377,16
21.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.057,08	R\$ 3,76	'R\$ '3.974,62
21.1.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	510,98	R\$ 4,56	'R\$ '2.330,07
21.1.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.057,08	R\$ 14,45	'R\$ '15.274,81
21.1.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	510,98	R\$ 26,03	'R\$ '13.300,81
21.1.5	CPC-200008	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIMOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	Composições Próprias	M²	1.057,08	R\$ 11,04	'R\$ '11.670,16
21.1.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	510,98	R\$ 13,36	'R\$ '6.826,69
21.2	EXTERNO						R\$ 31.162,44
21.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	453,19	R\$ 3,24	'R\$ '1.468,34
21.2.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	453,19	R\$ 23,74	'R\$ '10.758,73
21.2.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA ACETINADA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS, NA COR CAMURÇA. AF_11/2016	SINAPI	M2	453,19	R\$ 15,61	'R\$ '7.074,30
21.2.4	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO), APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	221,00	R\$ 9,82	'R\$ '2.170,22
21.2.5	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (GRADES, GRADIS E FECHAMENTO LATERAL COBERTURA)	SINAPI	M2	221,00	R\$ 43,85	'R\$ '9.690,85
22	DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 29.817,82
22.1	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	69,70	R\$ 59,62	'R\$ '4.155,51

22.2	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADA	SINAPI	UN	14,00	R\$ 378,37	'R\$ '5.297,18
22.3	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	144,53	R\$ 28,77	'R\$ '4.158,13
22.4	CPC-240005	CANALETA PARA DRENAGEM, 30x40cm (LxH INTERNA), EM ALVENARIA DE BLOCO VAZADO DE CONCRETO 9x19x39 (esp. 9cm), SOBRE LASTRO DE CONCRETO e=5cm, REBOCADA E COM TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA PERFURADA (e=5cm L=55cm)	Composições Próprias	M	58,27	R\$ 173,24	'R\$ '10.094,69
22.5	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	27,92	R\$ 23,24	'R\$ '648,86
22.6	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 30,71	'R\$ '184,26
22.7	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 40,36	'R\$ '121,08
22.8	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 119,11	'R\$ '1.071,99
22.9	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 30,31	'R\$ '181,86
22.10	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	36,00	R\$ 39,46	'R\$ '1.420,56
22.11	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 121,89	'R\$ '121,89
22.12	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 79,59	'R\$ '79,59
22.13	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 21,78	'R\$ '261,36
22.14	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 28,69	'R\$ '1.147,60
22.15	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 69,32	'R\$ '693,20
22.16	89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 180,06	'R\$ '180,06
23	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E PAV EXTERNA						R\$ 357.142,05
23.1	MUROS						R\$ 142.843,30
23.1.1	CPC-260042	MURO LÍMÍTROFE H=2,50m, INCLUINDO CINTAS INFERIOR E SUPERIOR (9x15)cm COM AÇO A-50 8.0mm, REBOCO (INTERNO) E PILARES (9x20)cm A CADA 3,0m., EM CONCRETO ARMADO FCK 15Mpa, COM AÇO CA-50 8.0mm, EXCETO BLOCOS DE FUNDAÇÃO E ALICERCE/BALDRAME.	Composições Próprias	M	201,03	R\$ 487,37	'R\$ '97.975,99
23.1.2	CPC-260047	MURETA DA FACHADA Hmedia=70cm, COM PILARES 25x25cm ALTURA DE 270cm, INCLUINDO CINTA INFERIOR, EMBOÇO (INTERNO E EXTERNO) E CHAPUZ EM PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK 15Mpa ESPAÇADOS A CADA 2,90m (EIXO A EIXO) E CHAPUZ EM PILARES	Composições Próprias	M	40,30	R\$ 288,96	'R\$ '11.645,09
23.1.3	CPC-050002	BASE/CONTENÇÃO PARA MURO COMPOSTA POR SAPATA CORRIDA 40X15 CM, BLOCOS ESTRUTURAL 14x19x39 CM, PREENCHIDOS COM CONCRETO E FERRO 1/4", H=1,00M	Composições Próprias	M	201,03	R\$ 165,26	'R\$ '33.222,22
23.2	CONTENÇÃO DE CALÇADAS						R\$ 27.124,52
23.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	14,70	R\$ 68,79	'R\$ '1.011,21
23.2.2	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	178,45	R\$ 128,33	'R\$ '22.900,49

23.2.3	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	89,22	R\$ 4,30	'R\$ '383,65
23.2.4	CPC-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	Composições Próprias	M2	89,22	R\$ 31,71	'R\$ '2.829,17
23.3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 102.057,36
23.3.1	CPC-050001	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	Composições Próprias	M2	535,08	R\$ 16,06	'R\$ '8.593,38
23.3.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO, E=5cm, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (CALÇADAS EXTERNAS E ÁREA LIVRE SALÃO DO JURI, INCLUSIVE RAMPAS E ESCADAS)	SINAPI	M3	26,75	R\$ 721,04	'R\$ '19.287,82
23.3.3	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	827,21	R\$ 69,29	'R\$ '57.317,38
23.3.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	108,00	R\$ 59,20	'R\$ '6.393,60
23.3.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	50,00	R\$ 40,22	'R\$ '2.011,00
23.3.6	CPC-250003	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, DESCARGA E ESPALHAMENTO ESP. 8cm.	Composições Próprias	M3	25,40	R\$ 65,45	'R\$ '1.662,43
23.3.7	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	317,52	R\$ 21,39	'R\$ '6.791,75
23.4	SERRALHERIA						R\$ 45.756,93
23.4.1	CPC-110075	GRADIL PARA MURO FRONTAL, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm E DIVISÓRIAS 25x25mm A CADA 12cm (EIXO-EIXO)	Composições Próprias	M2	79,66	R\$ 297,92	'R\$ '23.732,31
23.4.2	CPC-260048	PORTÃO DE ABRIR, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm DIVISÓRIAS 25x25cm A CADA 12cm (VERTICAIS) E 70cm (HORIZONTAIS) , COMPLETO, INCLUSIVE FECHADURA E CONTRA-FECHADURA	Composições Próprias	M2	9,20	R\$ 358,22	'R\$ '3.295,62
23.4.3	CPC-260049	PORTÃO DE CORRER, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm DIVISÓRIAS 25x25cm A CADA 12cm (VERTICAIS) E 70cm (HORIZONTAIS) , COMPLETO, INCLUSIVE TRILHOS, ROLDANA, CREMALHEIRA E PORTA CADEADO	Composições Próprias	M2	17,04	R\$ 380,10	'R\$ '6.476,90
23.4.4	CPC-250002	DELIMITADOR DE VAGA DE ESTACIONAMENTO (BATE-RODA)EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, DIAM. 3". LARGURA 2,00m, COM VIRADAS PARA CHUMBAMENTO NO PISO, INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO BRILHANTE	Composições Próprias	UNID	35,00	R\$ 350,06	'R\$ '12.252,10
23.5	REVESTIMENTO						R\$ 39.359,94
23.5.1	CPC-090008	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	Composições Próprias	M²	48,65	R\$ 121,61	'R\$ '5.916,33
23.5.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	56,72	R\$ 3,76	'R\$ '213,27
23.5.3	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	56,72	R\$ 23,74	'R\$ '1.346,53
23.5.4	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	56,72	R\$ 15,61	'R\$ '885,40
23.5.5	CPC-200016	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	Composições Próprias	M2	829,06	R\$ 8,34	'R\$ '6.914,36
23.5.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	558,16	R\$ 18,61	'R\$ '10.387,36
23.5.7	CPC-200014	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (2023)	Composições Próprias	M2	20,20	R\$ 24,07	'R\$ '486,21
23.5.8	CPC-200021	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE ESTACIONAMENTO, 10 CM DE LARGURA	Composições Próprias	M	130,00	R\$ 14,17	'R\$ '1.842,10
23.5.9	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	211,82	R\$ 9,82	'R\$ '2.080,07
23.5.10	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	211,82	R\$ 43,85	'R\$ '9.288,31
24	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 36.040,56
24.1	CPC-260052	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UNID	5,00	R\$ 184,97	'R\$ '924,85
24.2	CPC-260020	LETRA EM AÇO INOX, ACABAMENTO FOSCO, H=20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	34,00	R\$ 115,77	'R\$ '3.936,18
24.3	CPC-260008	CONJUNTO COM 3(TRÊS)MASTROS PARA BANDEIRA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2", 2" E 1 1/2". H=5,20 M, INCLUINDO BASE DE CONCRETO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 3.285,62	'R\$ '3.285,62

24.4	CPC-260013	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 900,00	'R\$ '900,00
24.5	CPC-260010	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	5,10	R\$ 200,00	'R\$ '1.020,00
24.6	CPC-260005	CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM TUBO D= 1 1/2", FIXADO NA PAREDE A CADA 2,00m.	Composições Próprias	M	17,08	R\$ 120,00	'R\$ '2.049,60
24.7	CPC-260003	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMP) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1/2" A CADA 2,00m.	Composições Próprias	M	24,10	R\$ 320,00	'R\$ '7.712,00
24.8	CPC-260051	PISO PODOTÁTIL PRÉMOLDADO PIGMENTADO, DIMENSÕES 25x25cm, ESP. 2mm, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO.	Composições Próprias	M2	24,13	R\$ 91,48	'R\$ '2.207,41
24.9	CPC-260050	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M2	21,00	R\$ 270,35	'R\$ '5.677,35
24.10	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, INCLUSIVE PORTINHOLA, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.(SALÃO DO JURI) AF_04/2019_P	SINAPI	M	7,60	R\$ 1.095,73	'R\$ '8.327,55
25	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 5.920,00
25.1	CPC-290001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M2	783,63	R\$ 3,21	'R\$ '2.515,45
25.2	CPC-290002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	Composições Próprias	M3	72,00	R\$ 28,01	'R\$ '2.016,72
25.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	288,00	R\$ 2,37	'R\$ '682,56
25.4	CPC-290006	HABITE-SE	Composições Próprias	M2	783,63	R\$ 0,90	'R\$ '705,27
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 846.101,19
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.078.970,85
						VALOR TOTAL:	R\$ 3.925.072,04
Três Milhões Novecentos e Vinte e Cinco Mil Setenta e Dois reais e Quatro centavos							

CARLOS AUGUSTO FORTALEZA CASTRO Assinado de forma digital por
CARLOS AUGUSTO FORTALEZA
CASTRO
Dados: 2023.10.18 10:52:43 -03'00'

MARCOS PAULO SIMÕES BARBOSA Assinado de forma digital por
MARCOS PAULO SIMÕES
BARBOSA
Dados: 2023.10.18 10:55:55 -03'00'

RODRIGO DE MELO PEREIRA Assinado de forma digital por
RODRIGO DE MELO PEREIRA
Dados: 2023.10.18 10:56:47
-03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA-MA	DATA :	17/10/2023			BDI :	27,48%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	RUA SÃO LUÍS, S/N, VILA CONCEIÇÃO, SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO / SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	09/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.304,42	0,21
2	INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 302.913,48	7,72
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 94.953,11	2,42
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 168.670,64	4,30
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 268.503,35	6,84
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 160.770,84	4,10
7	COBERTURA/FORRO	R\$ 340.797,28	8,68
8	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO	R\$ 302.350,27	7,70
9	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R\$ 179.486,87	4,57
10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 46.931,57	1,20
11	INSTALAÇÃO DE REUSO	R\$ 10.521,60	0,27
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 32.314,06	0,82
13	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 227.560,87	5,80
14	SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA	R\$ 32.197,24	0,82
15	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO / CFTV	R\$ 92.610,71	2,36
16	COMBATE A INCENDIO	R\$ 5.640,64	0,14
17	LOUÇAS, METAIS E APARELHOS	R\$ 47.615,64	1,21
18	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	R\$ 21.044,15	0,54
19	ESQUADRIAS GERAL	R\$ 196.251,80	5,00
20	BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	R\$ 26.072,28	0,66
21	PINTURA GERAL	R\$ 84.539,60	2,15
22	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 29.817,82	0,76
23	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E PAV EXTERNA	R\$ 357.142,05	9,10
24	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 36.040,56	0,92
25	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.920,00	0,15
26	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 846.101,19	21,56
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 846.101,19	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.078.970,85	
	VALOR TOTAL:	R\$ 3.925.072,04	
Três Milhões Novecentos e Vinte e Cinco Mil Setenta e Dois reais e Quatro centavos			

CARLOS AUGUSTO
FORTALEZA CASTRO

Assinado de forma digital por
CARLOS AUGUSTO FORTALEZA
CASTRO
Dados: 2023.10.18 10:54:31 -03'00'