

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
		OBRA:					CRECHE VILA MARIA PRO INFÂNCIA TIPO 2					DATA :		18/04/2023		BDI :		30,87%			
		DESCRIÇÃO:					CONCLUSÃO DA CRECHE VILA MARIA					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:					PRAÇA TIRADENTES, S/N, BAIRRO VILA MARIA, BURITIZEIRO-MG LATITUDE: 17°21'12.9"S LONGITUDE: 44°57'50.1"W					SETOP		2023/08 - Norte COM		86,63%		49,57%		10/2023	
		CLIENTE:					PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIZEIRO					SINAPI		2023/10 COM DESONERAÇÃO		86,63%		49,57%		11/2023	
										SUDECAP		2023/07 COM DESONERAÇÃO		86,63%		-		09/2023			
										PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$										
									SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 13.722,00		R\$ 17.957,98							
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS				SETOP	un	1,00	R\$ 1.367,14	R\$ 1.789,18	R\$ 1.367,14	R\$ 1.789,18									
1.2	ED-50129	BARRAÇÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG				SETOP	un	1,00	R\$ 12.181,84	R\$ 15.942,37	R\$ 12.181,84	R\$ 15.942,37									
1.3	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾?), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016				SINAPI	UN	1,00	R\$ 173,02	R\$ 226,43	R\$ 173,02	R\$ 226,43									
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											R\$ 61.274,48		R\$ 80.190,44							
2.1	90776	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	160,00	R\$ 43,98	R\$ 57,56	R\$ 7.036,80	R\$ 9.209,60									
2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	MES	7,00	R\$ 7.748,24	R\$ 10.140,12	R\$ 54.237,68	R\$ 70.980,84									
3	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)											R\$ 118.071,44		R\$ 154.520,20							
3.1	ELEMENTOS VAZADOS											R\$ 606,98		R\$ 794,34							
3.1.1	ED-48208	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40CM), ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO				SETOP	m2	5,14	R\$ 118,09	R\$ 154,54	R\$ 606,98	R\$ 794,34									
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO											R\$ 117.464,46		R\$ 153.725,86							
3.2.1	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS				SETOP	m2	11,32	R\$ 677,81	R\$ 887,05	R\$ 7.672,81	R\$ 10.041,41									
3.2.2	ED-50408	MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 2,20 A 2,50 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 x 55 CM				SETOP	m	115,00	R\$ 954,71	R\$ 1.249,43	R\$ 109.791,65	R\$ 143.684,45									

4	ESQUADRIAS							R\$ 242.682,42	R\$ 317.598,89
4.1	PORTAS DE MADEIRA							R\$ 30.471,56	R\$ 39.878,11
4.1.1	91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 812,56	R\$ 1.063,40	R\$ 4.875,36	R\$ 6.380,40
4.1.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 814,93	R\$ 1.066,50	R\$ 2.444,79	R\$ 3.199,50
4.1.3	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 814,93	R\$ 1.066,50	R\$ 2.444,79	R\$ 3.199,50
4.1.4	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 814,93	R\$ 1.066,50	R\$ 4.889,58	R\$ 6.399,00
4.1.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 814,93	R\$ 1.066,50	R\$ 4.074,65	R\$ 5.332,50
4.1.6	91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 698,03	R\$ 913,51	R\$ 5.584,24	R\$ 7.308,08
4.1.7	ED-50979	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	SETOP	m2	15,40	R\$ 399,88	R\$ 523,32	R\$ 6.158,15	R\$ 8.059,13
4.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							R\$ 2.748,46	R\$ 3.596,93
4.2.1	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	31,00	R\$ 88,66	R\$ 116,03	R\$ 2.748,46	R\$ 3.596,93

4.3	PORTAS DE ALUMÍNIO							R\$ 75.702,04	R\$ 99.071,07
4.3.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	R\$ 617,75	R\$ 808,45	R\$ 1.297,28	R\$ 1.697,75
4.3.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,68	R\$ 617,75	R\$ 808,45	R\$ 1.037,82	R\$ 1.358,20
4.3.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,36	R\$ 617,75	R\$ 808,45	R\$ 2.075,64	R\$ 2.716,39
4.3.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	66,15	R\$ 617,75	R\$ 808,45	R\$ 40.864,16	R\$ 53.478,97
4.3.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,22	R\$ 617,75	R\$ 808,45	R\$ 1.371,41	R\$ 1.794,76
4.3.6	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	66,15	R\$ 439,24	R\$ 574,83	R\$ 29.055,73	R\$ 38.025,00
4.4	PORTAS DE VIDRO							R\$ 1.173,36	R\$ 1.535,56
4.4.1	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	4,02	R\$ 291,88	R\$ 381,98	R\$ 1.173,36	R\$ 1.535,56
4.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA							R\$ 40.136,61	R\$ 52.526,99
4.5.1	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,88	R\$ 686,04	R\$ 897,82	R\$ 603,72	R\$ 790,08
4.5.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,15	R\$ 686,04	R\$ 897,82	R\$ 1.474,99	R\$ 1.930,31
4.5.3	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	1,61	R\$ 375,77	R\$ 491,77	R\$ 604,99	R\$ 791,75
4.5.4	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,73	R\$ 686,04	R\$ 897,82	R\$ 1.872,89	R\$ 2.451,05
4.5.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,05	R\$ 633,58	R\$ 829,17	R\$ 665,26	R\$ 870,63
4.5.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	12,60	R\$ 633,58	R\$ 829,17	R\$ 7.983,11	R\$ 10.447,54
4.5.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	8,40	R\$ 633,58	R\$ 829,17	R\$ 5.322,07	R\$ 6.965,03
4.5.8	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,30	R\$ 633,58	R\$ 829,17	R\$ 3.991,55	R\$ 5.223,77

4.5.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,05	R\$ 633,58	R\$ 829,17	R\$ 665,26	R\$ 870,63
4.5.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,25	R\$ 633,58	R\$ 829,17	R\$ 3.326,30	R\$ 4.353,14
4.5.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,20	R\$ 633,58	R\$ 829,17	R\$ 2.661,04	R\$ 3.482,51
4.5.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,80	R\$ 633,58	R\$ 829,17	R\$ 10.644,14	R\$ 13.930,06
4.5.13	COTAÇÃO 1	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA		m²	1,88	R\$ 5,98	R\$ 7,83	R\$ 11,24	R\$ 14,72
4.5.14	ED-51002	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SETOP	m2	1,05	R\$ 295,29	R\$ 386,45	R\$ 310,05	R\$ 405,77
4.6	VIDROS							R\$ 7.198,78	R\$ 9.421,05
4.6.1	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	SINAPI	M2	9,46	R\$ 291,88	R\$ 381,98	R\$ 2.761,18	R\$ 3.613,53
4.6.2	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	12,00	R\$ 369,80	R\$ 483,96	R\$ 4.437,60	R\$ 5.807,52
4.7	GRADIL METÁLICO							R\$ 85.251,61	R\$ 111.569,18
4.7.1	COTAÇÃO 2	CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m²	112,15	R\$ 253,38	R\$ 331,60	R\$ 28.416,57	R\$ 37.188,94
4.7.2	ED-50986	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	SETOP	m2	5,46	R\$ 542,66	R\$ 710,18	R\$ 2.962,92	R\$ 3.877,58
4.7.3	ED-50986	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	SETOP	m2	19,12	R\$ 542,66	R\$ 710,18	R\$ 10.375,66	R\$ 13.578,64
4.7.4	78.13.09	GRADIL NYLOFOR 3D H= 1.53 M OU EQUIVALENTE	SUDECAP	UN	99,90	R\$ 435,40	R\$ 569,81	R\$ 43.496,46	R\$ 56.924,02

5	SISTEMA DE COBERTURA							R\$ 260.149,57	R\$ 340.460,96
5.1	92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	779,36	R\$ 124,38	R\$ 162,78	R\$ 96.936,80	R\$ 126.864,22
5.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	805,81	R\$ 166,21	R\$ 217,52	R\$ 133.933,68	R\$ 175.279,79
5.3	ED-48402	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	m	6,60	R\$ 55,95	R\$ 73,22	R\$ 369,27	R\$ 483,25
5.4	ED-50663	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	195,70	R\$ 69,46	R\$ 90,90	R\$ 13.593,32	R\$ 17.789,13
5.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	214,50	R\$ 52,92	R\$ 69,26	R\$ 11.351,34	R\$ 14.856,27
5.6	ED-48332	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	SETOP	m	211,25	R\$ 18,77	R\$ 24,56	R\$ 3.965,16	R\$ 5.188,30
6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							R\$ 134.421,47	R\$ 175.921,82
6.1	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	224,97	R\$ 30,50	R\$ 39,92	R\$ 6.861,59	R\$ 8.980,80
6.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	71,49	R\$ 38,15	R\$ 49,93	R\$ 2.727,34	R\$ 3.569,50
6.3	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	181,38	R\$ 24,21	R\$ 31,68	R\$ 4.391,21	R\$ 5.746,12
6.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	411,91	R\$ 61,47	R\$ 80,45	R\$ 25.320,11	R\$ 33.138,16
6.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	5,58	R\$ 55,20	R\$ 72,24	R\$ 308,02	R\$ 403,10
6.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	4,15	R\$ 55,20	R\$ 72,24	R\$ 229,08	R\$ 299,80

6.7	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	6,84	R\$ 55,20	R\$ 72,24	R\$ 377,57	R\$ 494,12
6.8	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	66,37	R\$ 55,20	R\$ 72,24	R\$ 3.663,62	R\$ 4.794,57
6.9	ED-49582	BATE MACA EM MADEIRA, INCLUSIVE ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	SETOP	m	103,55	R\$ 68,82	R\$ 90,06	R\$ 7.126,31	R\$ 9.325,71
6.10	96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	300,27	R\$ 71,06	R\$ 93,00	R\$ 21.337,19	R\$ 27.925,11
6.11	00039513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	400,28	R\$ 155,09	R\$ 202,97	R\$ 62.079,43	R\$ 81.244,83
7	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)							R\$ 146.945,15	R\$ 192.308,28
7.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							R\$ 113.991,51	R\$ 149.182,16
7.1.1	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	811,66	R\$ 31,03	R\$ 40,61	R\$ 25.185,81	R\$ 32.961,51
7.1.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	403,54	R\$ 43,72	R\$ 57,22	R\$ 17.642,77	R\$ 23.090,56
7.1.3	ED-9934	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	SETOP	m2	37,42	R\$ 51,01	R\$ 66,76	R\$ 1.908,79	R\$ 2.498,16
7.1.4	ED-50543	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SETOP	m2	149,12	R\$ 65,84	R\$ 86,16	R\$ 9.818,06	R\$ 12.848,18
7.1.5	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	42,60	R\$ 84,19	R\$ 110,18	R\$ 3.586,49	R\$ 4.693,67
7.1.6	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	M2	216,40	R\$ 194,72	R\$ 254,83	R\$ 42.137,41	R\$ 55.145,21
7.1.7	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	18,09	R\$ 163,57	R\$ 214,06	R\$ 2.958,98	R\$ 3.872,35
7.1.8	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	20,43	R\$ 163,57	R\$ 214,06	R\$ 3.341,74	R\$ 4.373,25
7.1.9	00004804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	SINAPI	M	103,55	R\$ 24,27	R\$ 31,76	R\$ 2.513,16	R\$ 3.288,75
7.1.10	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	19,88	R\$ 88,85	R\$ 116,28	R\$ 1.766,34	R\$ 2.311,65
7.1.11	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	33,48	R\$ 88,85	R\$ 116,28	R\$ 2.974,70	R\$ 3.893,05
7.1.12	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	1,77	R\$ 88,85	R\$ 116,28	R\$ 157,26	R\$ 205,82

7.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							R\$ 32.953,64	R\$ 43.126,12
7.2.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	222,84	R\$ 92,96	R\$ 121,66	R\$ 20.715,21	R\$ 27.110,71
7.2.2	ED-51146	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO ECOLÓGICO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	SETOP	m2	28,05	R\$ 73,61	R\$ 96,33	R\$ 2.064,76	R\$ 2.702,06
7.2.3	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	m2	3,51	R\$ 101,17	R\$ 132,40	R\$ 355,11	R\$ 464,72
7.2.4	ED-15227	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	m2	1,89	R\$ 100,55	R\$ 131,59	R\$ 190,04	R\$ 248,71
7.2.5	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	m	15,30	R\$ 56,27	R\$ 73,64	R\$ 860,93	R\$ 1.126,69
7.2.6	ED-50435	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	SETOP	m2	331,98	R\$ 26,41	R\$ 34,56	R\$ 8.767,59	R\$ 11.473,23
8	RAMPA DE ACESSO							R\$ 5.079,70	R\$ 6.647,79
8.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	SETOP	m3	5,79	R\$ 60,61	R\$ 79,32	R\$ 350,93	R\$ 459,26
8.2	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	m3	3,76	R\$ 711,78	R\$ 931,51	R\$ 2.676,29	R\$ 3.502,48
8.3	ED-51147	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APILOAMENTO	SETOP	m3	5,79	R\$ 20,43	R\$ 26,74	R\$ 118,29	R\$ 154,82
8.4	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	15,20	R\$ 24,43	R\$ 31,97	R\$ 371,34	R\$ 485,94
8.5	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	m2	17,38	R\$ 10,90	R\$ 14,26	R\$ 189,44	R\$ 247,84
8.6	ED-51142	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	SETOP	m	31,86	R\$ 34,63	R\$ 45,32	R\$ 1.103,31	R\$ 1.443,90
8.7	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	15,20	R\$ 17,77	R\$ 23,26	R\$ 270,10	R\$ 353,55
9	PINTURA							R\$ 79.801,71	R\$ 104.435,29
9.1	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	SETOP	m2	1.530,66	R\$ 21,47	R\$ 28,10	R\$ 32.863,27	R\$ 43.011,55
9.2	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m2	2.050,08	R\$ 14,10	R\$ 18,45	R\$ 28.906,13	R\$ 37.823,98
9.3	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m2	704,15	R\$ 15,64	R\$ 20,47	R\$ 11.012,91	R\$ 14.413,95

9.4	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	SETOP	m2	78,12	R\$ 27,29	R\$ 35,71	R\$ 2.131,89	R\$ 2.789,67
9.5	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	SETOP	m2	10,36	R\$ 27,29	R\$ 35,71	R\$ 282,72	R\$ 369,96
9.6	ED-9919	PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	m2	109,17	R\$ 42,18	R\$ 55,20	R\$ 4.604,79	R\$ 6.026,18
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							R\$ 58.340,01	R\$ 76.348,70
10.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							R\$ 26.736,96	R\$ 34.989,75
10.1.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	24,14	R\$ 9,90	R\$ 12,96	R\$ 238,99	R\$ 312,85
10.1.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	134,00	R\$ 5,36	R\$ 7,01	R\$ 718,24	R\$ 939,34
10.1.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,71	R\$ 29,35	R\$ 38,41	R\$ 79,54	R\$ 104,09
10.1.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	52,93	R\$ 18,26	R\$ 23,90	R\$ 966,50	R\$ 1.265,03
10.1.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	19,39	R\$ 29,37	R\$ 38,44	R\$ 569,48	R\$ 745,35
10.1.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	167,81	R\$ 47,95	R\$ 62,75	R\$ 8.046,49	R\$ 10.530,08
10.1.7	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	8,00	R\$ 241,90	R\$ 316,57	R\$ 1.935,20	R\$ 2.532,56
10.1.8	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,16	R\$ 25,07	R\$ 38,32	R\$ 50,14
10.1.9	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,99	R\$ 6,53	R\$ 9,98	R\$ 13,06
10.1.10	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	62,00	R\$ 5,37	R\$ 7,03	R\$ 332,94	R\$ 435,86
10.1.11	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	2,00	R\$ 6,68	R\$ 8,74	R\$ 13,36	R\$ 17,48
10.1.12	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	21,00	R\$ 13,61	R\$ 17,81	R\$ 285,81	R\$ 374,01

10.1.13	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 18,34	R\$ 24,00	R\$ 146,72	R\$ 192,00
10.1.14	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	R\$ 28,93	R\$ 37,86	R\$ 347,16	R\$ 454,32
10.1.15	00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	R\$ 7,08	R\$ 9,27	R\$ 113,28	R\$ 148,32
10.1.16	00000821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	R\$ 19,59	R\$ 25,64	R\$ 117,54	R\$ 153,84
10.1.17	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 11,35	R\$ 14,85	R\$ 272,40	R\$ 356,40
10.1.18	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 15,78	R\$ 20,65	R\$ 110,46	R\$ 144,55
10.1.19	00000814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,12	R\$ 17,17	R\$ 13,12	R\$ 17,17
10.1.20	00000821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	8,00	R\$ 19,59	R\$ 25,64	R\$ 156,72	R\$ 205,12
10.1.21	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 10,40	R\$ 13,61	R\$ 312,00	R\$ 408,30
10.1.22	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,88	R\$ 9,00	R\$ 6,88	R\$ 9,00
10.1.23	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,51	R\$ 7,21	R\$ 27,55	R\$ 36,05
10.1.24	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,62	R\$ 20,44	R\$ 46,86	R\$ 61,32
10.1.25	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 80,38	R\$ 105,19	R\$ 1.125,32	R\$ 1.472,66
10.1.26	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 6,93	R\$ 9,07	R\$ 41,58	R\$ 54,42
10.1.27	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	68,00	R\$ 7,53	R\$ 9,85	R\$ 512,04	R\$ 669,80
10.1.28	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 13,03	R\$ 17,05	R\$ 156,36	R\$ 204,60
10.1.29	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,70	R\$ 51,96	R\$ 39,70	R\$ 51,96
10.1.30	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	34,00	R\$ 101,30	R\$ 132,57	R\$ 3.444,20	R\$ 4.507,38
10.1.31	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	7,00	R\$ 15,27	R\$ 19,98	R\$ 106,89	R\$ 139,86

10.1.32	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	55,00	R\$ 12,02	R\$ 15,73	R\$ 661,10	R\$ 865,15
10.1.33	00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,37	R\$ 7,03	R\$ 5,37	R\$ 7,03
10.1.34	00003884	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	10,00	R\$ 2,51	R\$ 3,28	R\$ 25,10	R\$ 32,80
10.1.35	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,70	R\$ 15,31	R\$ 58,50	R\$ 76,55
10.1.36	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 11,40	R\$ 14,92	R\$ 228,00	R\$ 298,40
10.1.37	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 20,88	R\$ 27,33	R\$ 125,28	R\$ 163,98
10.1.38	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 45,50	R\$ 59,55	R\$ 500,50	R\$ 655,05
10.1.39	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 77,33	R\$ 101,20	R\$ 1.082,62	R\$ 1.416,80
10.1.40	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 18,72	R\$ 24,50	R\$ 205,92	R\$ 269,50
10.1.41	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 58,52	R\$ 76,59	R\$ 760,76	R\$ 995,67
10.1.42	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 119,26	R\$ 156,08	R\$ 357,78	R\$ 468,24
10.1.43	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 19,13	R\$ 25,04	R\$ 210,43	R\$ 275,44
10.1.44	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,37	R\$ 13,57	R\$ 10,37	R\$ 13,57
10.1.45	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 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\$ 13,26	R\$ 17,35	R\$ 13,26	R\$ 17,35
10.1.46	00012613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	SINAPI	UN	14,00	R\$ 16,81	R\$ 22,00	R\$ 235,34	R\$ 308,00
10.1.47	ED-50332	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 20CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	U	14,00	R\$ 137,50	R\$ 179,95	R\$ 1.925,00	R\$ 2.519,30
10.2	REGISTROS							R\$ 8.829,72	R\$ 11.555,49
10.2.1	00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,68	R\$ 16,59	R\$ 12,68	R\$ 16,59
10.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 196,26	R\$ 256,85	R\$ 785,04	R\$ 1.027,40
10.2.3	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 396,10	R\$ 518,38	R\$ 2.376,60	R\$ 3.110,28

10.2.4	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 111,65	R\$ 146,12	R\$ 111,65	R\$ 146,12
10.2.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 154,49	R\$ 202,18	R\$ 154,49	R\$ 202,18
10.2.6	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 224,54	R\$ 293,86	R\$ 898,16	R\$ 1.175,44
10.2.7	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	26,00	R\$ 126,60	R\$ 165,68	R\$ 3.291,60	R\$ 4.307,68
10.2.8	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 119,95	R\$ 156,98	R\$ 1.199,50	R\$ 1.569,80
10.3	COTAÇÃO 3	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 15MIL LITROS		UN	1,00	R\$ 22.773,33	R\$ 29.803,46	R\$ 22.773,33	R\$ 29.803,46
11	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 20.103,77	R\$ 26.310,76
11.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC							R\$ 13.604,33	R\$ 17.804,90
11.1.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	237,72	R\$ 48,06	R\$ 62,90	R\$ 11.424,82	R\$ 14.952,59
11.1.2	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	14,00	R\$ 42,85	R\$ 56,08	R\$ 599,90	R\$ 785,12
11.1.3	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\$ 41,76	R\$ 54,65	R\$ 1.503,36	R\$ 1.967,40
11.1.4	89693	TÊ, 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\$ 76,25	R\$ 99,79	R\$ 76,25	R\$ 99,79
11.2	ACESSÓRIOS							R\$ 6.499,44	R\$ 8.505,86
11.2.1	ED-49962	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	SETOP	un	12,00	R\$ 37,27	R\$ 48,78	R\$ 447,24	R\$ 585,36
11.2.2	ED-48586	CAIXA DE AREIA 50 X 60 X 70 CM	SETOP	U	10,00	R\$ 605,22	R\$ 792,05	R\$ 6.052,20	R\$ 7.920,50
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							R\$ 14.881,02	R\$ 19.474,81
12.1	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	2,77	R\$ 56,90	R\$ 74,47	R\$ 157,61	R\$ 206,28
12.2	101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 503,72	R\$ 659,22	R\$ 503,72	R\$ 659,22
12.3	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.008,87	R\$ 10.481,21	R\$ 8.008,87	R\$ 10.481,21
12.4	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.210,82	R\$ 8.128,10	R\$ 6.210,82	R\$ 8.128,10
13	LOUÇAS E METAIS							R\$ 69.894,23	R\$ 91.470,44

13.1	ED-50301	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	SETOP	un	2,00	R\$ 752,83	R\$ 985,23	R\$ 1.505,66	R\$ 1.970,46
13.2	ED-50296	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	SETOP	un	2,00	R\$ 316,51	R\$ 414,22	R\$ 633,02	R\$ 828,44
13.3	ED-50299	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL INFANTIL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	SETOP	un	10,00	R\$ 947,51	R\$ 1.240,01	R\$ 9.475,10	R\$ 12.400,10
13.4	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	14,00	R\$ 332,32	R\$ 434,91	R\$ 4.652,48	R\$ 6.088,74
13.5	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	13,00	R\$ 482,92	R\$ 632,00	R\$ 6.277,96	R\$ 8.216,00
13.6	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	3,00	R\$ 482,92	R\$ 632,00	R\$ 1.448,76	R\$ 1.896,00
13.7	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	9,00	R\$ 457,37	R\$ 598,56	R\$ 4.116,33	R\$ 5.387,04
13.8	COTAÇÃO 4	BANHEIRA EMBUTIR EM PLASTICO TIPO PVC 77X45X20CM		UN	2,00	R\$ 100,25	R\$ 131,20	R\$ 200,50	R\$ 262,40
13.9	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	SETOP	un	3,00	R\$ 451,44	R\$ 590,80	R\$ 1.354,32	R\$ 1.772,40

13.10	ED-50281	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	SETOP	U	3,00	R\$ 364,80	R\$ 477,41	R\$ 1.094,40	R\$ 1.432,23
13.11	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 904,66	R\$ 1.183,93	R\$ 4.523,30	R\$ 5.919,65
13.12	73.40.07	CHUVEIRO ARTICULADO PICCOLO 1991 CROMADO FABRIMAR OU EQUIVALENTE	SUDECAP	UN	10,00	R\$ 155,24	R\$ 203,16	R\$ 1.552,40	R\$ 2.031,60
13.13	ED-48157	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	SETOP	U	2,00	R\$ 186,04	R\$ 243,47	R\$ 372,08	R\$ 486,94
13.14	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	SETOP	U	2,00	R\$ 53,58	R\$ 70,12	R\$ 107,16	R\$ 140,24
13.15	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	U	14,00	R\$ 56,84	R\$ 74,39	R\$ 795,76	R\$ 1.041,46
13.16	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	3,00	R\$ 151,61	R\$ 198,41	R\$ 454,83	R\$ 595,23
13.17	00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 160,68	R\$ 210,28	R\$ 321,36	R\$ 420,56
13.18	COTAÇÃO 5	TORNEIRA ELÉTRICA		UN	2,00	R\$ 140,99	R\$ 184,51	R\$ 281,98	R\$ 369,02
13.19	COTAÇÃO 6	TORNEIRA ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO LINHA IZY, CODIGO 4900.C37.PQ, DECA OU EQUIVALENTE.		UN	10,00	R\$ 133,60	R\$ 174,84	R\$ 1.336,00	R\$ 1.748,40
13.20	COTAÇÃO 7	TORNEIRA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL IZY, DECA OU EQUIVALENTE		UN	12,00	R\$ 871,95	R\$ 1.141,12	R\$ 10.463,40	R\$ 13.693,44
13.21	00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	11,00	R\$ 18,56	R\$ 24,29	R\$ 204,16	R\$ 267,19
13.22	COTAÇÃO 8	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA IZY CODIGO 1193.C37 DECA OU EQUIVALENTE		UN	19,00	R\$ 254,35	R\$ 332,87	R\$ 4.832,65	R\$ 6.324,53
13.23	ED-48189	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 1500 ML	SETOP	U	17,00	R\$ 75,32	R\$ 98,57	R\$ 1.280,44	R\$ 1.675,69
13.24	ED-48180	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	SETOP	U	13,00	R\$ 187,49	R\$ 245,37	R\$ 2.437,37	R\$ 3.189,81
13.25	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	6,00	R\$ 226,84	R\$ 296,87	R\$ 1.361,04	R\$ 1.781,22
13.26	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	3,00	R\$ 223,54	R\$ 292,55	R\$ 670,62	R\$ 877,65
13.27	ED-48165	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	1,00	R\$ 324,84	R\$ 425,12	R\$ 324,84	R\$ 425,12
13.28	ED-48176	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	U	10,00	R\$ 39,19	R\$ 51,29	R\$ 391,90	R\$ 512,90
13.29	10.48.13	CABIDE EM GANCHO CROMADO SIMPLES	SUDECAP	UN	94,00	R\$ 62,89	R\$ 82,30	R\$ 5.911,66	R\$ 7.736,20

13.30	ED-48158	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050	SETOP	U	1,00	R\$ 616,21	R\$ 806,43	R\$ 616,21	R\$ 806,43
13.31	13.40.65	BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO METAL.CROMADO D=1 1/2"	SUDECAP	M	9,90	R\$ 90,56	R\$ 118,52	R\$ 896,54	R\$ 1.173,35
14	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							R\$ 6.223,06	R\$ 8.144,13
14.1	ED-15716	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP), INCLUSIVE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESP. 14CM, CHAPISCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:3), ESP. 5MM, REBOCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), ESP. 20MM, PINTURA ACRÍLICA EM DUAS (2) DEMÃOS, LAJE IMPERMEABILIZADA E PORTÃO EM TELA GALVANIZADA FIO 12 COM CADEADO, EXCLUSIVE CILINDROS - PADRÃO DER-MG	SETOP	un	1,00	R\$ 2.941,83	R\$ 3.849,97	R\$ 2.941,83	R\$ 3.849,97
14.2	ED-49833	TUBO AÇO PRETO SCH-40, D = 3/4" SEM COSTURA	SETOP	m	22,00	R\$ 48,56	R\$ 63,55	R\$ 1.068,32	R\$ 1.398,10
14.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,13	R\$ 612,74	R\$ 801,89	R\$ 79,66	R\$ 104,25
14.4	00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	M	2,00	R\$ 7,21	R\$ 9,44	R\$ 14,42	R\$ 18,88
14.5	ED-49842	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM ROSCA NPT, CLASSE 300lbs - 3/4"	SETOP	U	4,00	R\$ 147,88	R\$ 193,53	R\$ 591,52	R\$ 774,12
14.6	COTAÇÃO 9	UNIAO 3/4 NPT 300		UN	3,00	R\$ 116,53	R\$ 152,50	R\$ 349,59	R\$ 457,50
14.7	COTAÇÃO 10	Niple 3/4" NPT 300		UN	6,00	R\$ 17,39	R\$ 22,76	R\$ 104,34	R\$ 136,56
14.8	COTAÇÃO 11	Niple 1/2" NPT 300		UN	4,00	R\$ 13,69	R\$ 17,92	R\$ 54,76	R\$ 71,68
14.9	COTAÇÃO 12	Niple 1/4" NPT 300		UN	4,00	R\$ 16,71	R\$ 21,87	R\$ 66,84	R\$ 87,48
14.10	COTAÇÃO 13	TE REDUÇÃO 3/4 X 1/2"		UN	1,00	R\$ 2,81	R\$ 3,68	R\$ 2,81	R\$ 3,68
14.11	COTAÇÃO 14	REDUÇÃO 3/4"x1/2"		UN	1,00	R\$ 9,06	R\$ 11,86	R\$ 9,06	R\$ 11,86
14.12	COTAÇÃO 15	LUVA DE REDUÇÃO 3/4 X 1/2"		UN	2,00	R\$ 19,09	R\$ 24,98	R\$ 38,18	R\$ 49,96
14.13	COTAÇÃO 16	LUVA DE REDUÇÃO 1/4 X 1/2"		UN	2,00	R\$ 23,48	R\$ 30,73	R\$ 46,96	R\$ 61,46
14.14	COTAÇÃO 17	JOELHO 1/2 NPT 300		UN	2,00	R\$ 21,07	R\$ 27,57	R\$ 42,14	R\$ 55,14
14.15	COTAÇÃO 18	REGULADOR 1° ESTAGIO COM MANOMETRO		UN	1,00	R\$ 292,39	R\$ 382,65	R\$ 292,39	R\$ 382,65
14.16	COTAÇÃO 19	MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 mBAR, COM ROSCA, 1/4 NPT -		UN	1,00	R\$ 204,97	R\$ 268,24	R\$ 204,97	R\$ 268,24
14.17	COTAÇÃO 20	MANGUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D = 3/8" X 1,50 M -		UN	2,00	R\$ 59,99	R\$ 78,51	R\$ 119,98	R\$ 157,02
14.18	COTAÇÃO 21	REGULADOR 2° ESTAGIO COM REGISTRO		UN	2,00	R\$ 67,92	R\$ 88,89	R\$ 135,84	R\$ 177,78
14.19	COTAÇÃO 22	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 1 - (348X348) PROIBIDO FUMAR		UN	1,00	R\$ 18,89	R\$ 24,72	R\$ 18,89	R\$ 24,72
14.20	COTAÇÃO 23	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 6 - (348X348) PERIGO INFLAVEL		UN	1,00	R\$ 40,56	R\$ 53,08	R\$ 40,56	R\$ 53,08
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$ 34.389,05	R\$ 45.005,21
15.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	5,00	R\$ 193,80	R\$ 253,63	R\$ 969,00	R\$ 1.268,15

15.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 538,80	R\$ 705,13	R\$ 538,80	R\$ 705,13
15.3	00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 100,80	R\$ 131,92	R\$ 201,60	R\$ 263,84
15.4	00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	10,00	R\$ 90,75	R\$ 118,76	R\$ 907,50	R\$ 1.187,60
15.5	00001784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 179,06	R\$ 234,34	R\$ 179,06	R\$ 234,34
15.6	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 85,97	R\$ 112,51	R\$ 945,67	R\$ 1.237,61
15.7	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 189,93	R\$ 248,56	R\$ 379,86	R\$ 497,12
15.8	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	61,56	R\$ 115,18	R\$ 150,74	R\$ 7.090,48	R\$ 9.279,55
15.9	00010899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 78,85	R\$ 103,19	R\$ 236,55	R\$ 309,57
15.10	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.809,11	R\$ 2.367,58	R\$ 3.618,22	R\$ 4.735,16
15.11	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 85,97	R\$ 112,51	R\$ 171,94	R\$ 225,02
15.12	00012435	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	SINAPI	UN	4,00	R\$ 288,61	R\$ 377,70	R\$ 1.154,44	R\$ 1.510,80
15.13	00020972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 128,57	R\$ 168,26	R\$ 257,14	R\$ 336,52
15.14	00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	2,00	R\$ 180,00	R\$ 235,57	R\$ 360,00	R\$ 471,14
15.15	00020964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 70,28	R\$ 91,98	R\$ 140,56	R\$ 183,96
15.16	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	SETOP	un	1,00	R\$ 465,26	R\$ 608,89	R\$ 465,26	R\$ 608,89
15.17	00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	5,00	R\$ 376,26	R\$ 492,41	R\$ 1.881,30	R\$ 2.462,05
15.18	00012657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 251,49	R\$ 329,12	R\$ 502,98	R\$ 658,24
15.19	MATED-26990	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (TIPO: LED POTÊNCIA: 8W AUTONOMIA: 3 HORAS FLUXO LUMINOSO: 1200LM TENSÃO: 110V-220V QUANTIDADE DE FARÓIS: 2 ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS) un	SETOP	un	20,00	R\$ 210,98	R\$ 276,11	R\$ 4.219,60	R\$ 5.522,20

15.20	ED-50467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA EM REVESTIMENTO CIMENTÍCIO OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	m2	6,00	R\$ 33,24	R\$ 43,50	R\$ 199,44	R\$ 261,00
15.21	ED-50467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA EM REVESTIMENTO CIMENTÍCIO OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	m2	2,00	R\$ 33,24	R\$ 43,50	R\$ 66,48	R\$ 87,00
15.22	COTAÇÃO 24	CONJUNTO MOTOBOMBA THEBE THSI-18 5CV OU EQUIVALENTE		UN	2,00	R\$ 4.759,12	R\$ 6.228,26	R\$ 9.518,24	R\$ 12.456,52
15.23	ED-50200	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	2,00	R\$ 16,03	R\$ 20,98	R\$ 32,06	R\$ 41,96
15.24	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	11,00	R\$ 19,01	R\$ 24,88	R\$ 209,11	R\$ 273,68
15.25	ED-50206	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A2", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	3,00	R\$ 15,86	R\$ 20,76	R\$ 47,58	R\$ 62,28
15.26	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	6,00	R\$ 16,03	R\$ 20,98	R\$ 96,18	R\$ 125,88
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 143.516,89	R\$ 187.805,14
16.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 519,62	R\$ 680,03	R\$ 1.558,86	R\$ 2.040,09
16.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 545,11	R\$ 713,39	R\$ 545,11	R\$ 713,39
16.3	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 627,74	R\$ 821,52	R\$ 1.255,48	R\$ 1.643,04
16.4	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	1,00	R\$ 902,26	R\$ 1.180,79	R\$ 902,26	R\$ 1.180,79
16.5	ED-20585	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C5, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 38,1KVA ATÉ 47KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	SETOP	un	1,00	R\$ 4.876,73	R\$ 6.382,18	R\$ 4.876,73	R\$ 6.382,18
16.6	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	SETOP	un	33,00	R\$ 21,89	R\$ 28,65	R\$ 722,37	R\$ 945,45
16.7	ED-49231	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	SETOP	un	8,00	R\$ 21,89	R\$ 28,65	R\$ 175,12	R\$ 229,20
16.8	ED-49234	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	SETOP	un	4,00	R\$ 21,89	R\$ 28,65	R\$ 87,56	R\$ 114,60
16.9	ED-49236	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	SETOP	un	3,00	R\$ 27,90	R\$ 36,51	R\$ 83,70	R\$ 109,53
16.10	ED-49238	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A	SETOP	un	1,00	R\$ 36,57	R\$ 47,86	R\$ 36,57	R\$ 47,86
16.11	ED-49254	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 20A	SETOP	un	2,00	R\$ 94,54	R\$ 123,72	R\$ 189,08	R\$ 247,44
16.12	ED-49255	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	SETOP	un	2,00	R\$ 94,54	R\$ 123,72	R\$ 189,08	R\$ 247,44

16.13	ED-49261	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A	SETOP	un	4,00	R\$ 119,54	R\$ 156,44	R\$ 478,16	R\$ 625,76
16.14	ED-49262	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 90A	SETOP	un	2,00	R\$ 119,54	R\$ 156,44	R\$ 239,08	R\$ 312,88
16.15	ED-49266	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 200A	SETOP	un	1,00	R\$ 351,58	R\$ 460,11	R\$ 351,58	R\$ 460,11
16.16	00039468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	8,00	R\$ 266,00	R\$ 348,11	R\$ 2.128,00	R\$ 2.784,88
16.17	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	22,00	R\$ 160,00	R\$ 209,39	R\$ 3.520,00	R\$ 4.606,58
16.18	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.526,00	R\$ 1.997,08	R\$ 1.526,00	R\$ 1.997,08
16.19	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 20.110,01	R\$ 26.317,41
16.19.1	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	655,80	R\$ 15,84	R\$ 20,73	R\$ 10.387,87	R\$ 13.594,73
16.19.2	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	12,10	R\$ 17,58	R\$ 23,01	R\$ 212,72	R\$ 278,42
16.19.3	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	104,09	R\$ 22,62	R\$ 29,60	R\$ 2.354,52	R\$ 3.081,06
16.19.4	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	6,60	R\$ 8,51	R\$ 11,14	R\$ 56,17	R\$ 73,52
16.19.5	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	27,50	R\$ 39,46	R\$ 51,64	R\$ 1.085,15	R\$ 1.420,10
16.19.6	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	27,50	R\$ 73,85	R\$ 96,65	R\$ 2.030,88	R\$ 2.657,88
16.19.7	ED-49148	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 153 X 153 X 82 MM	SETOP	un	16,00	R\$ 104,50	R\$ 136,76	R\$ 1.672,00	R\$ 2.188,16
16.19.8	74.08.23	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2" AMARELA P/ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SUDECAP	UN	118,00	R\$ 2,73	R\$ 3,57	R\$ 322,14	R\$ 421,26
16.19.9	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	134,00	R\$ 14,84	R\$ 19,42	R\$ 1.988,56	R\$ 2.602,28
16.20	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							R\$ 70.827,33	R\$ 92.677,35
16.20.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5.267,00	R\$ 3,64	R\$ 4,76	R\$ 19.171,88	R\$ 25.070,92
16.20.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.189,10	R\$ 5,63	R\$ 7,37	R\$ 12.324,63	R\$ 16.133,67
16.20.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	307,90	R\$ 7,86	R\$ 10,29	R\$ 2.420,09	R\$ 3.168,29

16.20.4	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	271,90	R\$ 13,55	R\$ 17,73	R\$ 3.684,25	R\$ 4.820,79
16.20.5	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	113,20	R\$ 20,31	R\$ 26,58	R\$ 2.299,09	R\$ 3.008,86
16.20.6	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	119,80	R\$ 23,15	R\$ 30,30	R\$ 2.773,37	R\$ 3.629,94
16.20.7	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	145,60	R\$ 43,78	R\$ 57,29	R\$ 6.374,37	R\$ 8.341,42
16.20.8	00039236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	35,50	R\$ 75,81	R\$ 99,21	R\$ 2.691,26	R\$ 3.521,96
16.20.9	00000990	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	141,90	R\$ 134,52	R\$ 176,05	R\$ 19.088,39	R\$ 24.981,50
16.21	ELETROCALHAS							R\$ 8.674,35	R\$ 11.351,57
16.21.1	COTAÇÃO 25	ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50 MM		M	36,30	R\$ 88,35	R\$ 115,62	R\$ 3.207,11	R\$ 4.197,01
16.21.2	ED-19510	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	SETOP	m	58,00	R\$ 87,93	R\$ 115,07	R\$ 5.099,94	R\$ 6.674,06
16.21.3	ED-19511	ELETROCALHA LISA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	SETOP	m	0,60	R\$ 110,16	R\$ 144,17	R\$ 66,10	R\$ 86,50
16.21.4	11.11.66	TALA RETA P/ EMENDA DE ELETROCALHA 50MM	SUDECAP	UN	40,00	R\$ 7,53	R\$ 9,85	R\$ 301,20	R\$ 394,00
16.22	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 25.040,46	R\$ 32.770,51
16.22.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	49,00	R\$ 31,76	R\$ 41,56	R\$ 1.556,24	R\$ 2.036,44
16.22.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 33,88	R\$ 44,34	R\$ 372,68	R\$ 487,74
16.22.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,02	R\$ 35,36	R\$ 27,02	R\$ 35,36
16.22.4	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	39,00	R\$ 45,97	R\$ 60,16	R\$ 1.792,83	R\$ 2.346,24
16.22.5	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 179,19	R\$ 234,51	R\$ 1.433,52	R\$ 1.876,08
16.22.6	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 331,51	R\$ 433,85	R\$ 3.646,61	R\$ 4.772,35
16.22.7	74.31.35	LUMINARIA EMBUTIR 2X32W C/ SOQUETE REF. 2540 ITAIM OU EQUIVALENTE	SUDECAP	UN	64,00	R\$ 55,90	R\$ 73,16	R\$ 3.577,60	R\$ 4.682,24

16.22.8	00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	26,00	R\$ 319,77	R\$ 418,48	R\$ 8.314,02	R\$ 10.880,48
16.22.9	COTAÇÃO 26	LUMINÁRIA DE PISO, LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W		UN	9,00	R\$ 120,20	R\$ 157,31	R\$ 1.081,80	R\$ 1.415,79
16.22.10	ED-49496	PROJETOR EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO , DE IODETO METÁLICO OU DE SÓDIO, COM ÂNGULO REGULÁVEL, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, COMPLETO	SETOP	un	5,00	R\$ 526,62	R\$ 689,19	R\$ 2.633,10	R\$ 3.445,95
16.22.11	ED-49404	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	SETOP	un	8,00	R\$ 75,63	R\$ 98,98	R\$ 605,04	R\$ 791,84
17	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							R\$ 3.815,76	R\$ 4.993,14
17.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	95,00	R\$ 5,36	R\$ 7,01	R\$ 509,20	R\$ 665,95
17.2	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 5,51	R\$ 7,21	R\$ 99,18	R\$ 129,78
17.3	89362	JOELHO 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\$ 8,24	R\$ 10,78	R\$ 181,28	R\$ 237,16
17.4	ED-48586	CAIXA DE AREIA 50 X 60 X 70 CM	SETOP	U	5,00	R\$ 605,22	R\$ 792,05	R\$ 3.026,10	R\$ 3.960,25
18	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA							R\$ 31.623,91	R\$ 41.384,25
18.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS							R\$ 7.080,01	R\$ 9.265,58
18.1.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.056,98	R\$ 1.383,27	R\$ 2.113,96	R\$ 2.766,54
18.1.2	COTAÇÃO 27	SWITCH DE 48 PORTAS		UN	1,00	R\$ 2.129,87	R\$ 2.787,36	R\$ 2.129,87	R\$ 2.787,36
18.1.3	74.26.03	GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	SUDECAP	UN	2,00	R\$ 22,00	R\$ 28,79	R\$ 44,00	R\$ 57,58
18.1.4	74.26.03	GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	SUDECAP	UN	1,00	R\$ 22,00	R\$ 28,79	R\$ 22,00	R\$ 28,79
18.1.5	74.26.03	GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	SUDECAP	UN	2,00	R\$ 22,00	R\$ 28,79	R\$ 44,00	R\$ 57,58
18.1.6	74.26.03	GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	SUDECAP	UN	1,00	R\$ 22,00	R\$ 28,79	R\$ 22,00	R\$ 28,79
18.1.7	COTAÇÃO 28	PERFIL DE MONTAGEM		UN	1,00	R\$ 186,91	R\$ 244,61	R\$ 186,91	R\$ 244,61
18.1.8	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	SETOP	cj	2,00	R\$ 138,56	R\$ 181,33	R\$ 277,12	R\$ 362,66
18.1.9	COTAÇÃO 29	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA		UN	2,00	R\$ 247,73	R\$ 324,20	R\$ 495,46	R\$ 648,40
18.1.10	COTAÇÃO 30	MINI-RACK DE PAREDE 19" x 8U x 450 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 476,33	R\$ 623,37	R\$ 476,33	R\$ 623,37
18.1.11	COTAÇÃO 31	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300 MPBS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 1.232,00	R\$ 1.612,32	R\$ 1.232,00	R\$ 1.612,32
18.1.12	COTAÇÃO 32	CONECTOR DE TV TIPOP (COAXIAL)		UN	2,00	R\$ 18,18	R\$ 23,79	R\$ 36,36	R\$ 47,58
18.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS							R\$ 7.818,50	R\$ 10.231,51
18.2.1	00039599	CABO DE REDE, PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	980,30	R\$ 6,45	R\$ 8,44	R\$ 6.322,94	R\$ 8.273,73
18.2.2	ED-48364	CABO COAXIAL RG-59, IMPEDÂNCIA 75 OHM, CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU, BLINDAGEM TRANÇA FORMADA POR FIOS DE COBRE MALHA 90%	SETOP	m	242,00	R\$ 6,18	R\$ 8,09	R\$ 1.495,56	R\$ 1.957,78
18.3	CABOS DE CONEXÃO							R\$ 132,43	R\$ 173,28

18.3.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	19,00	R\$ 6,97	R\$ 9,12	R\$ 132,43	R\$ 173,28
18.4	TOMADAS							R\$ 2.539,66	R\$ 3.323,72
18.4.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	19,00	R\$ 43,85	R\$ 57,39	R\$ 833,15	R\$ 1.090,41
18.4.2	COTAÇÃO 33	CENTRAL PABX 4/12		UN	1,00	R\$ 1.706,51	R\$ 2.233,31	R\$ 1.706,51	R\$ 2.233,31
18.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS							R\$ 985,43	R\$ 1.289,44
18.5.1	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	SETOP	un	2,00	R\$ 158,36	R\$ 207,25	R\$ 316,72	R\$ 414,50
18.5.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	41,00	R\$ 16,31	R\$ 21,34	R\$ 668,71	R\$ 874,94
18.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 13.067,88	R\$ 17.100,72
18.6.1	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,30	R\$ 15,17	R\$ 19,85	R\$ 19,72	R\$ 25,81
18.6.2	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	219,80	R\$ 10,41	R\$ 13,62	R\$ 2.288,12	R\$ 2.993,68
18.6.3	ED-49321	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	SETOP	m	4,00	R\$ 54,81	R\$ 71,73	R\$ 219,24	R\$ 286,92
18.6.4	ED-19514	ELETROCALHA LISA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	SETOP	m	90,10	R\$ 116,99	R\$ 153,10	R\$ 10.540,80	R\$ 13.794,31
19	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							R\$ 10.184,00	R\$ 13.327,80
19.1	COTAÇÃO 34	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600		UN	1,00	R\$ 9.808,00	R\$ 12.835,73	R\$ 9.808,00	R\$ 12.835,73
19.2	COTAÇÃO 35	CHAPÉU CHINÊS EM ALUMINIO		UN	1,00	R\$ 94,37	R\$ 123,50	R\$ 94,37	R\$ 123,50
19.3	COTAÇÃO 36	EXAUSTOR 80M³/H		UN	1,00	R\$ 281,63	R\$ 368,57	R\$ 281,63	R\$ 368,57
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 38.813,43	R\$ 50.795,18
20.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 133,89	R\$ 175,22	R\$ 133,89	R\$ 175,22
20.2	00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	10,00	R\$ 7,30	R\$ 9,55	R\$ 73,00	R\$ 95,50
20.3	11.92.23	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	SUDECAP	UN	20,00	R\$ 2,30	R\$ 3,01	R\$ 46,00	R\$ 60,20
20.4	00011837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	SINAPI	UN	20,00	R\$ 98,61	R\$ 129,05	R\$ 1.972,20	R\$ 2.581,00
20.5	ED-51052	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS	SETOP	U	1,00	R\$ 205,59	R\$ 269,06	R\$ 205,59	R\$ 269,06
20.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	30,00	R\$ 70,29	R\$ 91,99	R\$ 2.108,70	R\$ 2.759,70

20.7	ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	SETOP	un	10,00	R\$ 334,28	R\$ 437,47	R\$ 3.342,80	R\$ 4.374,70
20.8	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	250,00	R\$ 59,44	R\$ 77,79	R\$ 14.860,00	R\$ 19.447,50
20.9	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	200,00	R\$ 76,42	R\$ 100,01	R\$ 15.284,00	R\$ 20.002,00
20.10	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	SETOP	un	5,00	R\$ 100,13	R\$ 131,04	R\$ 500,65	R\$ 655,20
20.11	74.51.14	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE ESTANHADO COM 1 PARAFUSO PARA CABOS DE 16-70mm²	SUDECAP	UN	10,00	R\$ 28,66	R\$ 37,51	R\$ 286,60	R\$ 375,10
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 35.734,88	R\$ 46.766,01
21.1	ED-50968	MASTROS DE PÁTIO PARA BANDEIRAS (H = 2,00 M E 6,00 M E DE 1,00 M E 9,00 M)	SETOP	cj	1,00	R\$ 3.122,09	R\$ 4.085,88	R\$ 3.122,09	R\$ 4.085,88
21.2	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	SETOP	m2	29,79	R\$ 366,03	R\$ 479,02	R\$ 10.904,03	R\$ 14.270,01
21.3	ED-50692	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	SETOP	m2	30,37	R\$ 270,59	R\$ 354,12	R\$ 8.217,82	R\$ 10.754,62
21.4	ED-50693	PRATELEIRA DE MADEIRA ENVERNIZADA, EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	SETOP	m2	31,00	R\$ 185,24	R\$ 242,42	R\$ 5.742,44	R\$ 7.515,02
21.5	18.10.06	BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO L=50CM E H=40CM	SUDECAP	M	5,87	R\$ 233,94	R\$ 306,16	R\$ 1.373,23	R\$ 1.797,16
21.6	ED-48355	BANCO EM GRANITO ANDORINHA POLIDO 52 X 30 CM	SETOP	U	2,00	R\$ 38,39	R\$ 50,24	R\$ 76,78	R\$ 100,48
21.7	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	59,90	R\$ 105,15	R\$ 137,61	R\$ 6.298,49	R\$ 8.242,84
22	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 5.840,56	R\$ 7.647,93
22.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	SETOP	m2	890,33	R\$ 6,56	R\$ 8,59	R\$ 5.840,56	R\$ 7.647,93
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 474.006,64	
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.535.508,51	
							VALOR TOTAL:	R\$ 2.009.515,15	

ADILSON MARTINS PEREIRA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG:315.589/D

PEDRO HENRIQUE SOARES BRAGA
PREFEITO MUNICIPAL DE BURITIZEIRO