

## Projeto Básico / Termo de Referência

56000 - MINISTERIO DAS CIDADES

Instrumento 995951



## DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

88.604.897/0001-03 - MUNICIPIO DE CACEQUI

Voltar

Versão: 1

Dados Básicos	Anexos	Responsável Técnico	Documentação Complementar	QCI	PO/CFE	LAE	SPA	Quadro Resumo
---------------	--------	---------------------	---------------------------	-----	--------	-----	-----	---------------

Dados Gerais		Eventos	Frontes de Obra	PO	PLQ	CFE					
<b>Planilha Orçamentária</b>											
Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações	
<b>1</b>	—	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>							R\$ 139.994,21		
1.1	Composição - ADM LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	18,00	MÊS	R\$ 22.484,80	R\$ 6.350,50	22,47 %	R\$ 7.777,46	R\$ 139.994,21		
<b>2</b>	—	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>							R\$ 4.909,87		
2.1	SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	6,48	M2	R\$ 459,35	R\$ 450,00	22,47 %	R\$ 551,12	R\$ 3.571,26		
2.2	SINAPI - 97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR	1,00	UN	R\$ 187,90	R\$ 50,00	22,47 %	R\$ 61,24	R\$ 61,24		
2.3	SINAPI - 95673	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	1,00	UN	R\$ 180,54	R\$ 180,00	22,47 %	R\$ 220,45	R\$ 220,45		
2.4	SINAPI - 101509	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	1,00	UN	R\$ 2.031,63	R\$ 863,00	22,47 %	R\$ 1.056,92	R\$ 1.056,92		
<b>3</b>	—	<b>ALUGUEL DE CONTAINER</b>							R\$ 44.089,20		
3.1	SINAPI - 10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 DACIAS, 4 CUIUVDIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILI	18,00	MES	R\$ 1.248,95	R\$ 1.000,00	22,47 %	R\$ 1.224,70	R\$ 22.044,60		
3.2	SINAPI - 10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILI	18,00	MES	R\$ 1.100,00	R\$ 1.000,00	22,47 %	R\$ 1.224,70	R\$ 22.044,60		
<b>4</b>	—	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>							R\$ 43.088,80		
4.1	SINAPI - 99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	558,00	M	R\$ 63,05	R\$ 63,05	22,47 %	R\$ 77,22	R\$ 43.088,80		
<b>5</b>	—	<b>RADIER</b>							R\$ 343.759,00		
5.1	SINAPI - 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	250,60	M3	R\$ 42,90	R\$ 42,90	22,47 %	R\$ 52,54	R\$ 13.166,60		
5.2	SINAPI - 97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	1.138,80	M2	R\$ 3,52	R\$ 3,52	22,47 %	R\$ 4,31	R\$ 4.908,20		
5.3	SINAPI 97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA	1.138,80	M2	R\$ 2,79	R\$ 2,79	22,47 %	R\$ 3,42	R\$ 3.894,60		

VOLTAR



6.7	SINAPI - 92762	VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.712,00	KG	R\$ 12,20	R\$ 12,20	22,47 %	R\$ 14,94	R\$ 25.577,20	<a href="#">Q</a>
6.8	SINAPI - 101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	115,40	M2	R\$ 210,62	R\$ 210,62	22,47 %	R\$ 257,95	R\$ 29.767,40	<a href="#">Q</a>
6.9	Composição 103669_ADP-01	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	25,60	M3	R\$ 898,17	R\$ 898,00	22,47 %	R\$ 1.099,78	R\$ 28.154,40	<a href="#">Q</a>
6.10	Composição 103682_ADP-01	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	35,60	M3	R\$ 917,49	R\$ 917,00	22,47 %	R\$ 1.123,05	R\$ 39.980,60	<a href="#">Q</a>
<b>7</b>	<b>-</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							R\$ 508.133,40	
7.1	SINAPI - 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	1.730,00	M2	R\$ 93,80	R\$ 79,00	22,47 %	R\$ 96,75	R\$ 167.377,60	<a href="#">Q</a>
7.2	SINAPI - 105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	324,00	M	R\$ 53,78	R\$ 53,78	22,47 %	R\$ 65,86	R\$ 21.338,60	<a href="#">Q</a>
7.3	SINAPI - 105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	184,00	M	R\$ 42,43	R\$ 42,43	22,47 %	R\$ 51,96	R\$ 9.560,60	<a href="#">Q</a>
7.4	SINAPI - 91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	67,20	M2	R\$ 1.113,69	R\$ 1.113,69	22,47 %	R\$ 1.363,94	R\$ 91.656,80	<a href="#">Q</a>
7.5	SINAPI - 94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM. VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	52,00	M2	R\$ 455,15	R\$ 440,00	22,47 %	R\$ 538,87	R\$ 28.021,20	<a href="#">Q</a>
7.6	SINAPI - 94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM. VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	56,00	M2	R\$ 652,92	R\$ 652,92	22,47 %	R\$ 799,63	R\$ 44.779,20	<a href="#">Q</a>
7.7	SINAPI - 94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	9,60	M2	R\$ 855,24	R\$ 855,24	22,47 %	R\$ 1.047,41	R\$ 10.055,20	<a href="#">Q</a>
7.8	SINAPI - 94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	432,00	M	R\$ 23,18	R\$ 23,18	22,47 %	R\$ 28,39	R\$ 12.264,40	<a href="#">Q</a>
7.9	SINAPI - 105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	864,00	M	R\$ 39,93	R\$ 39,93	22,47 %	R\$ 48,90	R\$ 42.249,60	<a href="#">Q</a>
		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO								



7.10	SINAPI - 91314	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	60,00	UN	R\$ 1.107,85	R\$ 1.100,00	22,47 %	R\$ 1.347,17	R\$ 80.830,20	
<b>8</b>	<b>-</b>	<b>COBERTURA E PROTEÇÕES</b>							R\$ 311.075,00	
8.1	SINAPI - 92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TFI HADOS DF ATF 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1.469,80	M2	R\$ 18,22	R\$ 18,22	22,47 %	R\$ 22,31	R\$ 32.791,20	
8.2	SINAPI - 92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARLI IADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	80,00	UN	R\$ 1.457,16	R\$ 1.457,16	22,47 %	R\$ 1.784,58	R\$ 142.766,40	
8.3	SINAPI - 94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1.469,80	M2	R\$ 50,14	R\$ 50,14	22,47 %	R\$ 61,41	R\$ 90.260,40	
8.4	SINAPI - 94223	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	213,00	M	R\$ 85,83	R\$ 76,00	22,47 %	R\$ 93,08	R\$ 19.826,00	
8.5	SINAPI - 102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	2.076,00	M2	R\$ 11,92	R\$ 10,00	22,47 %	R\$ 12,25	R\$ 25.431,00	
<b>9</b>	<b>-</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							R\$ 215.246,00	
9.1	SINAPI - 87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	2.722,00	M2	R\$ 4,86	R\$ 4,50	22,47 %	R\$ 5,51	R\$ 14.998,20	
9.2	SINAPI - 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	88,80	M2	R\$ 7,00	R\$ 7,00	22,47 %	R\$ 8,57	R\$ 761,00	
9.3	SINAPI - 87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	469,80	M2	R\$ 30,27	R\$ 27,00	22,47 %	R\$ 33,07	R\$ 15.536,20	
9.4	SINAPI - 87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	1.601,00	M2	R\$ 27,13	R\$ 27,13	22,47 %	R\$ 33,23	R\$ 53.201,20	
9.5	SINAPI - 104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	651,20	M2	R\$ 23,88	R\$ 22,00	22,47 %	R\$ 26,94	R\$ 17.543,40	
9.6	SINAPI - 90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, F = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	88,80	M2	R\$ 33,23	R\$ 27,00	22,47 %	R\$ 33,07	R\$ 2.936,60	
		REVESTIMENTO								

9.7	SINAPI - 87267	CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	393,00	M2	R\$ 67,76	R\$ 60,00	22,47 %	R\$ 73,48	R\$ 28.877,60	
9.8	SINAPI - 87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	76,80	M2	R\$ 62,54	R\$ 58,00	22,47 %	R\$ 71,03	R\$ 5.455,20	
9.9	SINAPI - 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	607,00	M2	R\$ 8,52	R\$ 8,00	22,47 %	R\$ 9,80	R\$ 5.948,60	
9.10	SINAPI - 87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	609,00	M2	R\$ 7,35	R\$ 7,00	22,47 %	R\$ 8,57	R\$ 5.219,20	
9.11	SINAPI - 87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	609,00	M2	R\$ 42,23	R\$ 38,00	22,47 %	R\$ 46,54	R\$ 28.342,80	
9.12	SINAPI - 87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	607,00	M2	R\$ 57,03	R\$ 49,00	22,47 %	R\$ 60,01	R\$ 36.426,00	
10	-	<b>FORRO</b>							R\$ 68.217,20	
10.1	SINAPI - 96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	718,00	M2	R\$ 77,58	R\$ 77,58	22,47 %	R\$ 95,01	R\$ 68.217,20	
11	-	<b>PINTURAS</b>							R\$ 77.438,80	
11.1	SINAPI - 88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_04/2023	2.252,20	M2	R\$ 3,80	R\$ 3,80	22,47 %	R\$ 4,65	R\$ 10.472,80	
11.2	SINAPI - 88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	88,80	M2	R\$ 4,77	R\$ 4,00	22,47 %	R\$ 4,90	R\$ 435,20	
11.3	SINAPI - 104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	88,80	M2	R\$ 13,96	R\$ 12,00	22,47 %	R\$ 14,70	R\$ 1.305,40	
11.4	SINAPI - 104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	2.252,20	M2	R\$ 11,56	R\$ 10,00	22,47 %	R\$ 12,25	R\$ 27.589,40	
11.5	SINAPI - 88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	1.216,00	M2	R\$ 4,22	R\$ 3,80	22,47 %	R\$ 4,65	R\$ 5.654,40	
11.6	SINAPI - 104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1.216,00	M2	R\$ 11,56	R\$ 10,00	22,47 %	R\$ 12,25	R\$ 14.896,00	
11.7	SINAPI - 102193	LUXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	420,00	M2	R\$ 2,21	R\$ 2,21	22,47 %	R\$ 2,71	R\$ 1.138,20	
11.8	Composição-102198_ADP-01	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.	420,00	M2	R\$ 18,73	R\$ 16,00	22,47 %	R\$ 19,60	R\$ 8.232,00	
11.9	SINAPI - 102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	420,00	M2	R\$ 17,86	R\$ 15,00	22,47 %	R\$ 18,37	R\$ 7.715,40	

12 - PAVIMENTAÇÃO										R\$ 143.697,00
12.1	SINAPI - 87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	336,00	M2	R\$ 63,73	R\$ 63,73	22,47 %	R\$ 78,05	R\$ 26.224,80	
12.2	SINAPI - 87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	382,00	M2	R\$ 56,33	R\$ 56,33	22,47 %	R\$ 68,99	R\$ 26.354,20	
12.3	SINAPI - 87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	259,60	M2	R\$ 70,85	R\$ 70,85	22,47 %	R\$ 86,77	R\$ 22.525,40	
12.4	SINAPI - 97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	323,00	M2	R\$ 0,74	R\$ 0,74	22,47 %	R\$ 0,91	R\$ 294,00	
12.5	SINAPI - 94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	22,60	M3	R\$ 842,21	R\$ 842,21	22,47 %	R\$ 1.031,45	R\$ 23.310,80	
12.6	SINAPI - 98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	50,40	M	R\$ 131,28	R\$ 131,28	22,47 %	R\$ 160,78	R\$ 8.103,40	
12.7	SINAPI - 88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	774,00	M	R\$ 8,03	R\$ 8,03	22,47 %	R\$ 9,83	R\$ 7.608,40	
12.8	SINAPI - 101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	130,00	M	R\$ 183,88	R\$ 183,88	22,47 %	R\$ 225,20	R\$ 29.276,00	
13 - INSTALAÇÕES										R\$ 590.241,60
13.1	SINAPI - 101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	20,00	UN	R\$ 1.555,94	R\$ 1.555,94	22,47 %	R\$ 1.905,56	R\$ 38.111,20	
13.2	SINAPI - 41199	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	20,00	UN	R\$ 823,20	R\$ 823,20	22,47 %	R\$ 1.008,17	R\$ 20.163,40	
13.3	SINAPI - 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	40,00	UN	R\$ 11,40	R\$ 11,40	22,47 %	R\$ 13,96	R\$ 558,40	
13.4	SINAPI - 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	20,00	UN	R\$ 11,40	R\$ 11,40	22,47 %	R\$ 13,96	R\$ 279,20	
13.5	SINAPI - 93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	20,00	UN	R\$ 13,33	R\$ 13,33	22,47 %	R\$ 16,33	R\$ 326,60	
13.6	SINAPI - 93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	20,00	UN	R\$ 24,33	R\$ 24,33	22,47 %	R\$ 29,80	R\$ 596,00	
13.7	Composição - 93674_ADP-01	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	40,00	UN	R\$ 147,49	R\$ 147,49	22,47 %	R\$ 180,63	R\$ 7.225,20	
13.8	Composição - 101873_ADP-01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20,00	UN	R\$ 189,64	R\$ 189,64	22,47 %	R\$ 232,25	R\$ 4.645,00	
13.9	SINAPI -	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE	116,00	UN	R\$ 20,00	R\$ 20,00	22,47 %	R\$ 25,00	R\$ 2.920,00	















13.9	103782	12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	140,00	UN	R\$ 28,82	R\$ 28,82	22,47 %	R\$ 35,30	R\$ 4.342,00	<a href="#">Q</a>
13.10	SINAPI - 97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	140,00	UN	R\$ 15,27	R\$ 15,27	22,47 %	R\$ 18,70	R\$ 2.618,00	<a href="#">Q</a>
13.11	SINAPI - 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00	UN	R\$ 33,39	R\$ 33,39	22,47 %	R\$ 40,89	R\$ 4.089,00	<a href="#">Q</a>
13.12	SINAPI - 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,00	UN	R\$ 51,01	R\$ 51,01	22,47 %	R\$ 62,47	R\$ 1.249,40	<a href="#">Q</a>
13.13	SINAPI - 97000	TOMADA BAIXA DE FMBLITIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	200,00	UN	R\$ 35,09	R\$ 35,09	22,47 %	R\$ 42,97	R\$ 8.594,00	<a href="#">Q</a>
13.14	SINAPI - 91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	120,00	UN	R\$ 39,21	R\$ 39,21	22,47 %	R\$ 48,02	R\$ 5.762,40	<a href="#">Q</a>
13.15	SINAPI - 91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,00	UN	R\$ 52,51	R\$ 52,51	22,47 %	R\$ 64,31	R\$ 1.286,20	<a href="#">Q</a>
13.16	SINAPI - 91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,00	UN	R\$ 32,05	R\$ 32,05	22,47 %	R\$ 39,25	R\$ 785,00	<a href="#">Q</a>
13.17	SINAPI - 91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,00	UN	R\$ 54,40	R\$ 54,40	22,47 %	R\$ 66,62	R\$ 1.332,40	<a href="#">Q</a>
13.18	Composição - 91947_ADP-01	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	40,00	UN	R\$ 9,74	R\$ 9,74	22,47 %	R\$ 11,93	R\$ 477,20	<a href="#">Q</a>
13.19	SINAPI - 91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	240,00	UN	R\$ 12,58	R\$ 12,58	22,47 %	R\$ 15,41	R\$ 3.698,40	<a href="#">Q</a>
13.20	SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	260,00	UN	R\$ 19,56	R\$ 19,56	22,47 %	R\$ 23,96	R\$ 6.229,60	<a href="#">Q</a>
13.21	SINAPI - 91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40,00	UN	R\$ 33,81	R\$ 33,81	22,47 %	R\$ 41,41	R\$ 1.656,40	<a href="#">Q</a>
13.22	SINAPI - 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	140,00	UN	R\$ 17,39	R\$ 17,39	22,47 %	R\$ 21,30	R\$ 2.982,00	<a href="#">Q</a>
13.23	SINAPI - 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.958,00	M	R\$ 3,10	R\$ 3,10	22,47 %	R\$ 3,80	R\$ 7.440,40	<a href="#">Q</a>
13.24	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5.176,00	M	R\$ 4,49	R\$ 4,49	22,47 %	R\$ 5,50	R\$ 28.468,00	<a href="#">Q</a>
13.25	SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	496,00	M	R\$ 6,93	R\$ 6,93	22,47 %	R\$ 8,49	R\$ 4.211,00	<a href="#">Q</a>
13.26	SINAPI - 101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	518,00	M	R\$ 11,02	R\$ 11,02	22,47 %	R\$ 13,50	R\$ 6.993,00	<a href="#">Q</a>
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10								

13.27	SINAPI - 101560	MMP, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	166,00	M	R\$ 10,51	R\$ 10,51	22,47 %	R\$ 12,87	R\$ 2.136,40	<a href="#">Q</a>
13.28	SINAPI - 91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	894,00	M	R\$ 20,70	R\$ 20,70	22,47 %	R\$ 25,35	R\$ 22.663,00	<a href="#">Q</a>
13.29	SINAPI - 91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.166,00	M	R\$ 11,13	R\$ 11,13	22,47 %	R\$ 13,63	R\$ 15.892,60	<a href="#">Q</a>
13.30	SINAPI - 91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	441,20	M	R\$ 10,15	R\$ 10,15	22,47 %	R\$ 12,43	R\$ 5.484,20	<a href="#">Q</a>
13.31	SINAPI - 90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	1.166,00	M	R\$ 8,68	R\$ 8,68	22,47 %	R\$ 10,63	R\$ 12.394,60	<a href="#">Q</a>
13.32	SINAPI - 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	140,00	UN	R\$ 14,04	R\$ 14,04	22,47 %	R\$ 17,19	R\$ 2.406,60	<a href="#">Q</a>
13.33	SINAPI - 89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	160,00	UN	R\$ 9,41	R\$ 9,41	22,47 %	R\$ 11,52	R\$ 1.843,20	<a href="#">Q</a>
13.34	SINAPI - 89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	80,00	UN	R\$ 14,19	R\$ 14,19	22,47 %	R\$ 17,38	R\$ 1.390,40	<a href="#">Q</a>
13.35	SINAPI - 89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	160,00	UN	R\$ 7,17	R\$ 7,17	22,47 %	R\$ 8,78	R\$ 1.404,80	<a href="#">Q</a>
13.36	SINAPI - 89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	102,00	M	R\$ 5,81	R\$ 5,81	22,47 %	R\$ 7,12	R\$ 726,20	<a href="#">Q</a>
13.37	SINAPI - 89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	174,00	M	R\$ 25,20	R\$ 25,20	22,47 %	R\$ 30,86	R\$ 5.369,60	<a href="#">Q</a>
13.38	Composição - CPU-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	20,00	UN	R\$ 41,31	R\$ 41,31	22,47 %	R\$ 50,59	R\$ 1.011,80	<a href="#">Q</a>
13.39	SINAPI - 89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	20,00	UN	R\$ 110,66	R\$ 110,66	22,47 %	R\$ 135,53	R\$ 2.710,60	<a href="#">Q</a>
13.40	SINAPI - 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	60,00	UN	R\$ 116,61	R\$ 116,61	22,47 %	R\$ 142,81	R\$ 8.568,60	<a href="#">Q</a>
13.41	SINAPI - 94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	40,00	UN	R\$ 63,51	R\$ 63,51	22,47 %	R\$ 77,78	R\$ 3.111,20	<a href="#">Q</a>
13.42	SINAPI - 86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	80,00	UN	R\$ 13,73	R\$ 13,73	22,47 %	R\$ 16,82	R\$ 1.345,60	<a href="#">Q</a>

13.43	SINAPI - 97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	20,00	UN	R\$ 187,90	R\$ 180,00	22,47 %	R\$ 220,45	R\$ 4.409,00	
13.44	Composição - 104994_ADP-01	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	20,00	UN	R\$ 161,28	R\$ 160,00	22,47 %	R\$ 195,95	R\$ 3.919,00	
13.45	SINAPI - 89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	20,00	UN	R\$ 48,95	R\$ 48,95	22,47 %	R\$ 59,95	R\$ 1.199,00	
13.46	SINAPI - 89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	135,00	M	R\$ 13,29	R\$ 13,29	22,47 %	R\$ 16,28	R\$ 2.197,80	
13.47	SINAPI - 89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	60,00	M	R\$ 5,81	R\$ 5,81	22,47 %	R\$ 7,12	R\$ 427,20	
13.48	SINAPI - 89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	40,00	UN	R\$ 9,41	R\$ 9,41	22,47 %	R\$ 11,52	R\$ 460,80	
13.49	SINAPI - 89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	20,00	UN	R\$ 13,03	R\$ 13,03	22,47 %	R\$ 15,96	R\$ 319,20	
13.50	SINAPI - 102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	20,00	UN	R\$ 307,90	R\$ 307,90	22,47 %	R\$ 377,09	R\$ 7.541,80	
13.51	SINAPI - 102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	20,00	UN	R\$ 4,56	R\$ 4,56	22,47 %	R\$ 5,58	R\$ 111,60	
13.52	SINAPI - 102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	40,00	UN	R\$ 5,14	R\$ 5,14	22,47 %	R\$ 6,29	R\$ 251,60	
13.53	SINAPI - 94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	20,00	UN	R\$ 21,27	R\$ 21,27	22,47 %	R\$ 26,05	R\$ 521,00	
13.54	SINAPI - 94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	40,00	UN	R\$ 28,51	R\$ 28,51	22,47 %	R\$ 34,92	R\$ 1.396,80	
13.55	SINAPI - 94796	TORNHEIRA DE ROIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	20,00	UN	R\$ 70,54	R\$ 70,54	22,47 %	R\$ 86,39	R\$ 1.727,80	
13.56	SINAPI - 89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	160,00	UN	R\$ 9,41	R\$ 9,41	22,47 %	R\$ 11,52	R\$ 1.843,20	
13.57	SINAPI - 89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	80,00	UN	R\$ 13,14	R\$ 13,14	22,47 %	R\$ 16,09	R\$ 1.287,20	
13.58	SINAPI - 89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	20,00	UN	R\$ 15,02	R\$ 15,02	22,47 %	R\$ 18,39	R\$ 367,80	
13.59	SINAPI - 103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	40,00	UN	R\$ 7,93	R\$ 7,93	22,47 %	R\$ 9,71	R\$ 388,40	



13.73	SINAPI - 89712	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	204,20	M	R\$ 29,07	R\$ 29,07	22,47 %	R\$ 35,60	R\$ 7.269,60	
13.74	SINAPI - 89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	80,00	M	R\$ 14,34	R\$ 14,34	22,47 %	R\$ 17,56	R\$ 1.404,80	
13.75	SINAPI - 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	676,00	M	R\$ 40,48	R\$ 38,00	22,47 %	R\$ 46,54	R\$ 31.461,00	
13.76	SINAPI - 97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	100,00	UN	R\$ 585,03	R\$ 550,00	22,47 %	R\$ 673,59	R\$ 67.359,00	
13.77	SINAPI - 89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20,00	UN	R\$ 49,37	R\$ 49,37	22,47 %	R\$ 60,46	R\$ 1.209,20	
13.78	SINAPI - 104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20,00	UN	R\$ 19,08	R\$ 19,08	22,47 %	R\$ 23,37	R\$ 467,40	
13.79	SINAPI - 104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20,00	UN	R\$ 19,93	R\$ 19,93	22,47 %	R\$ 24,41	R\$ 488,20	
13.80	SINAPI - 98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	20,00	UN	R\$ 295,56	R\$ 295,56	22,47 %	R\$ 361,97	R\$ 7.239,40	
13.81	SINAPI - 98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	20,00	UN	R\$ 2.088,76	R\$ 2.088,76	22,47 %	R\$ 2.558,10	R\$ 51.162,00	
13.82	SINAPI - 98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	20,00	UN	R\$ 1.788,17	R\$ 1.788,17	22,47 %	R\$ 2.189,97	R\$ 43.799,40	
13.83	SINAPI 98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	20,00	UN	R\$ 3.114,97	R\$ 3.000,00	22,47 %	R\$ 3.674,10	R\$ 73.482,00	
13.84	SINAPI - 95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	20,00	UN	R\$ 180,54	R\$ 180,54	22,47 %	R\$ 221,11	R\$ 4.422,20	
14	-	<b>APARELHOS, METAIS E BANCADAS</b>							R\$ 55.880,00	
14.1	SINAPI - 86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA. INCI USO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20,00	UN	R\$ 543,40	R\$ 510,00	22,47 %	R\$ 624,60	R\$ 12.492,00	
		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU								

14.2	SINAPI - 86943	EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20,00	UN	R\$ 316,72	R\$ 310,00	22,47 %	R\$ 379,66	R\$ 7.593,20	
14.3	SINAPI - 86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20,00	UN	R\$ 556,96	R\$ 540,00	22,47 %	R\$ 661,34	R\$ 13.226,80	
14.4	SINAPI - 86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20,00	UN	R\$ 761,68	R\$ 630,00	22,47 %	R\$ 771,56	R\$ 15.431,20	
14.5	SINAPI - 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20,00	UN	R\$ 106,37	R\$ 106,37	22,47 %	R\$ 130,27	R\$ 2.605,40	
14.6	SINAPI - 95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	20,00	UN	R\$ 269,65	R\$ 185,00	22,47 %	R\$ 226,57	R\$ 4.531,40	
<b>15</b>	<b>-</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							R\$ 12.253,00	
15.1	SINAPI - 99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	20,00	UN	R\$ 6,38	R\$ 6,38	22,47 %	R\$ 7,81	R\$ 156,20	
15.2	SINAPI - 99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	14,40	M2	R\$ 18,31	R\$ 18,31	22,47 %	R\$ 22,42	R\$ 322,80	
15.3	SINAPI - 99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	323,00	M2	R\$ 3,83	R\$ 3,83	22,47 %	R\$ 4,69	R\$ 1.514,80	
15.4	SINAPI - 99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	718,00	M2	R\$ 1,67	R\$ 1,67	22,47 %	R\$ 2,05	R\$ 1.472,00	
15.5	SINAPI - 99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILIO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	80,00	M2	R\$ 3,46	R\$ 3,46	22,47 %	R\$ 4,24	R\$ 339,20	
15.6	SINAPI - 99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	949,20	M2	R\$ 5,85	R\$ 5,85	22,47 %	R\$ 7,16	R\$ 6.796,20	
15.7	SINAPI - 99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	336,00	M2	R\$ 1,09	R\$ 1,09	22,47 %	R\$ 1,33	R\$ 446,80	
15.8	SINAPI - 99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	318,40	M2	R\$ 1,78	R\$ 1,78	22,47 %	R\$ 2,18	R\$ 694,20	
15.9	SINAPI - 99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	40,00	UN	R\$ 10,43	R\$ 10,43	22,47 %	R\$ 12,77	R\$ 510,80	
<b>Total:</b>									<b>R\$ 2.803.766,28</b>	
<b>Valor não utilizado (QCI):</b>									<b>R\$ 0,00</b>	