



Cadastramento	Programas	Propostas	Inf. Gerenciais
Cadastros	Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas	TCE
Verificação de Regularidade			

Projeto Básico / Termo de Referência

56000 - MINISTERIO DAS CIDADES
Proposta 041046/2025

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS
13.120.613/0001-04 - MUNICIPIO DE LARANJEIRAS

Voltar
Versão: 4

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

Dados Gerais Eventos Frentes de Obra PO PLQ CFF








VOLTAR







Planilha Orçamentária







Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
1	-	SEVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 87.075,48	
1.1	SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	R\$ 352,02	R\$ 352,02	22,88 %	R\$ 432,56	R\$ 2.595,36	
1.2	Composição - PMP 223	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	20,00	M2	R\$ 593,07	R\$ 593,07	22,88 %	R\$ 728,76	R\$ 14.575,20	
1.3	Composição - COMP 178	Barracão para Obras de Médio Porte	12,00	M2	R\$ 256,21	R\$ 256,21	22,88 %	R\$ 314,83	R\$ 3.777,96	
1.4	Composição - COMP 179	Barracão fechado porte pequeno para depósito	1,00	UN	R\$ 12.784,32	R\$ 12.784,32	22,88 %	R\$ 15.709,37	R\$ 15.709,37	
Total:									R\$ 2.880.064,32	

Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros
Engenheiro Civil
CREA-SE 271764524-1







Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		de cimento e almotarifado (s=38,72 m2) com materiais novos								
1.5	Composição - COMP 176	instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado	1,00	UN	R\$ 1.814,28	R\$ 1.814,28	22,88 %	R\$ 2.229,39	R\$ 2.229,39	
1.6	Composição - COMP 175	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro	1,00	UN	R\$ 626,14	R\$ 626,14	22,88 %	R\$ 769,40	R\$ 769,40	
1.7	SINAPI - 99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	625,00	M	R\$ 61,74	R\$ 61,74	22,88 %	R\$ 75,87	R\$ 47.418,80	
2	—	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 138.779,66	
2.1	Composição - ADM 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	UN	R\$ 112.939,18	R\$ 112.939,18	22,88 %	R\$ 138.779,66	R\$ 138.779,66	
3	—	SAPATAS							R\$ 145.935,40	
3.1	SINAPI - 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	174,80	M3	R\$ 40,89	R\$ 40,89	22,88 %	R\$ 50,25	R\$ 8.783,80	
3.2	SINAPI - 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	93,60	M2	R\$ 6,40	R\$ 6,40	22,88 %	R\$ 7,86	R\$ 735,60	
3.3	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU	93,60	M2	R\$ 40,67	R\$ 40,67	22,88 %	R\$ 49,98	R\$ 4.678,20	
Total:									R\$ 2.880.064,32	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	




Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024								
3.4	SINAPI - 96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	291,20	M2	R\$ 180,55	R\$ 180,55	22,88 %	R\$ 221,86	R\$ 64.605,60	
3.5	SINAPI - 104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.014,00	KG	R\$ 13,50	R\$ 13,50	22,88 %	R\$ 16,59	R\$ 16.822,20	
3.6	SINAPI - 104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	534,00	KG	R\$ 16,21	R\$ 16,21	22,88 %	R\$ 19,92	R\$ 10.637,20	
3.7	SINAPI - 104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	256,00	KG	R\$ 17,36	R\$ 17,36	22,88 %	R\$ 21,33	R\$ 5.460,40	
3.8	Composição - 96556_ADP01	Copia da SINAPI (96556) CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	28,20	M3	R\$ 853,46	R\$ 853,46	22,88 %	R\$ 1.048,73	R\$ 29.574,20	
3.9	SINAPI - 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	141,80	M3	R\$ 26,62	R\$ 26,62	22,88 %	R\$ 32,71	R\$ 4.638,20	
4	—	VIGAS BALDRAMES							R\$ 157.130,60	
4.1	SINAPI - 96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA	109,20	M3	R\$ 104,15	R\$ 104,15	22,88 %	R\$ 127,98	R\$ 13.975,40	
Total:									R\$ 2.880.064,32	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	







Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		(INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024								
4.2	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	136,60	M2	R\$ 40,67	R\$ 40,67	22,88 %	R\$ 49,98	R\$ 6.827,20	
4.3	SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	571,60	M2	R\$ 73,70	R\$ 73,70	22,88 %	R\$ 90,56	R\$ 51.764,00	
4.4	SINAPI - 104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.608,00	KG	R\$ 15,08	R\$ 15,08	22,88 %	R\$ 18,53	R\$ 29.796,20	
4.5	SINAPI - 104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	154,00	KG	R\$ 16,21	R\$ 16,21	22,88 %	R\$ 19,92	R\$ 3.067,60	
4.6	SINAPI - 104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	780,00	KG	R\$ 17,36	R\$ 17,36	22,88 %	R\$ 21,33	R\$ 16.637,40	
4.7	Composição - 96555_ADP-01	Copia da SINAPI (96555) CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	38,20	M3	R\$ 702,23	R\$ 702,23	22,88 %	R\$ 862,90	R\$ 32.962,80	
Total:									R\$ 2.880.064,32	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	







Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
4.8	SINAPI - 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	64,20	M3	R\$ 26,62	R\$ 26,62	22,88 %	R\$ 32,71	R\$ 2.100,00	
5	—	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 94.299,40	
5.1	SINAPI - 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	679,00	M2	R\$ 4,89	R\$ 4,89	22,88 %	R\$ 6,01	R\$ 4.080,80	
5.2	SINAPI - 98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	679,00	M2	R\$ 50,38	R\$ 50,38	22,88 %	R\$ 61,91	R\$ 42.036,80	
5.3	SINAPI - 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	679,00	M2	R\$ 57,75	R\$ 57,75	22,88 %	R\$ 70,96	R\$ 48.181,80	
6	—	PILARES, VIGAS E LAJES							R\$ 239.095,80	
6.1	SINAPI - 92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	287,80	M2	R\$ 79,39	R\$ 79,39	22,88 %	R\$ 97,55	R\$ 28.074,80	
6.2	Composição - 92463_ADP-01	92463_ADP-01 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	410,80	M2	R\$ 62,51	R\$ 62,51	22,88 %	R\$ 76,81	R\$ 31.553,60	
Total:									R\$ 2.880.064,32	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	





Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.								
6.3	SINAPI - 92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	82,60	M2	R\$ 126,17	R\$ 126,17	22,88 %	R\$ 155,04	R\$ 12.806,40	
6.4	SINAPI - 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.408,00	KG	R\$ 14,79	R\$ 14,79	22,88 %	R\$ 18,17	R\$ 25.583,40	
6.5	SINAPI - 92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	300,00	KG	R\$ 14,03	R\$ 14,03	22,88 %	R\$ 17,24	R\$ 5.172,00	
6.6	SINAPI - 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.306,00	KG	R\$ 13,21	R\$ 13,21	22,88 %	R\$ 16,23	R\$ 21.196,40	
6.7	SINAPI - 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.712,00	KG	R\$ 11,84	R\$ 11,84	22,88 %	R\$ 14,55	R\$ 24.909,60	
6.8	SINAPI - 101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA	115,40	M2	R\$ 191,99	R\$ 191,99	22,88 %	R\$ 235,92	R\$ 27.225,20	
Total:									R\$ 2.880.064,32	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	






Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025								
6.9	Composição - 103669_ADP-0	Copia da SINAPI (103669) - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	25,60	M3	R\$ 821,77	R\$ 821,77	22,88 %	R\$ 1.009,79	R\$ 25.850,60	
6.10	Composição - 103682_ADP-0	Copia da SINAPI (103682) -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\$ 839,49	R\$ 839,49	22,88 %	R\$ 1.031,57	R\$ 36.723,80	
7	—	ALVENARIA/FECHAMENT							R\$ 197.279,20	
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\$ 86,58	R\$ 86,58	22,88 %	R\$ 106,39	R\$ 184.054,80	
7.2	SINAPI - 105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	324,00	M	R\$ 21,30	R\$ 21,30	22,88 %	R\$ 26,17	R\$ 8.479,00	
7.3	SINAPI - 105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	184,00	M	R\$ 20,99	R\$ 20,99	22,88 %	R\$ 25,79	R\$ 4.745,40	
8	—	ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 189.830,60	
8.1	SINAPI - 91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	67,20	M2	R\$ 997,15	R\$ 997,15	22,88 %	R\$ 1.225,30	R\$ 82.340,20	
Total:									R\$ 2.880.064,32	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
8.2	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\$ 350,71	R\$ 350,71	22,88 %	R\$ 430,95	R\$ 22.409,40	
8.3	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\$ 499,43	R\$ 499,43	22,88 %	R\$ 613,70	R\$ 34.367,20	
8.4	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 -	9,60	M2	R\$ 661,86	R\$ 661,86	22,88 %	R\$ 813,29	R\$ 7.807,60	
Total:									R\$ 2.880.064,32	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	








Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024								
8.5	SINAPI - 94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	432,00	M	R\$ 20,18	R\$ 20,18	22,88 %	R\$ 24,80	R\$ 10.713,60	
8.6	SINAPI - 105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	864,00	M	R\$ 30,32	R\$ 30,32	22,88 %	R\$ 37,26	R\$ 32.192,60	
9	—	ESQUADRIAS DE MADEIRAS							R\$ 72.136,20	
		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	60,00	UN	R\$ 978,41	R\$ 978,41	22,88 %	R\$ 1.202,27	R\$ 72.136,20	
10	—	COBERTURA E PROTEÇÕES							R\$ 427.888,80	
		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1.469,80	M2	R\$ 73,88	R\$ 73,88	22,88 %	R\$ 90,78	R\$ 133.428,40	
10.2	SINAPI - 94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1.469,80	M2	R\$ 44,28	R\$ 44,28	22,88 %	R\$ 54,41	R\$ 79.971,80	
10.3	SINAPI - 102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	2.076,00	M2	R\$ 13,84	R\$ 13,84	22,88 %	R\$ 17,01	R\$ 35.312,80	
Total:									R\$ 2.880.064,32	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	







Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
10.4	SINAPI - 94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	10.520,00	UN	R\$ 2,96	R\$ 2,96	22,88 %	R\$ 3,64	R\$ 38.292,80	
10.5	SINAPI - 94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	213,00	M	R\$ 24,58	R\$ 24,58	22,88 %	R\$ 30,20	R\$ 6.432,60	
10.6	SINAPI - 92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	80,00	UN	R\$ 1.367,70	R\$ 1.367,70	22,88 %	R\$ 1.680,63	R\$ 134.450,40	
11	-	REVESTIMENTOS INTERNOS							R\$ 107.665,20	
11.1	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	2.731,60	M2	R\$ 4,44	R\$ 4,44	22,88 %	R\$ 5,46	R\$ 14.914,60	
11.2	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\$ 8,70	R\$ 8,70	22,88 %	R\$ 10,69	R\$ 949,20	
11.3	SINAPI - 87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO	479,40	M2	R\$ 29,56	R\$ 29,56	22,88 %	R\$ 36,32	R\$ 17.411,80	
Total:									R\$ 2.880.064,32	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	






Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024								
11.4	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\$ 26,51	R\$ 26,51	22,88 %	R\$ 32,58	R\$ 52.160,60	
11.5	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\$ 23,36	R\$ 23,36	22,88 %	R\$ 28,70	R\$ 18.689,40	
11.6	SINAPI - 90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	88,80	M2	R\$ 32,44	R\$ 32,44	22,88 %	R\$ 39,86	R\$ 3.539,60	
12	-	REVESTIMENTOS CERÂMICOS							R\$ 36.399,40	
12.1	SINAPI - 87267	REVESTIMENTO CERÂMICO 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\$ 62,70	R\$ 62,70	22,88 %	R\$ 77,05	R\$ 30.280,60	
Total:									R\$ 2.880.064,32	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
12.2	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	86,40	M2	R\$ 57,63	R\$ 57,63	22,88 %	R\$ 70,82	R\$ 6.118,80	
13	-	REVESTIMENTOS EXTERNOS							R\$ 82.274,00	
13.1	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\$ 8,02	R\$ 8,02	22,88 %	R\$ 9,85	R\$ 5.979,00	
13.2	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\$ 6,87	R\$ 6,87	22,88 %	R\$ 8,44	R\$ 5.140,00	
13.3	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\$ 40,45	R\$ 40,45	22,88 %	R\$ 49,70	R\$ 30.267,40	
13.4	SINAPI - 87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	607,00	M2	R\$ 54,82	R\$ 54,82	22,88 %	R\$ 67,36	R\$ 40.887,60	
Total:									R\$ 2.880.064,32	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	








Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros
Engenheiro Civil
CREA-SE 271764524-1









Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022								
14	—	FORROS							R\$ 58.028,80	
14.1	SINAPI - 96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	718,00	M2	R\$ 65,77	R\$ 65,77	22,88 %	R\$ 80,82	R\$ 58.028,80	
15	—	PINTURAS INTERNAS							R\$ 42.475,20	
15.1	SINAPI - 88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	2.252,20	M2	R\$ 3,57	R\$ 3,57	22,88 %	R\$ 4,39	R\$ 9.887,20	
15.2	SINAPI - 88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	88,80	M2	R\$ 4,53	R\$ 4,53	22,88 %	R\$ 5,57	R\$ 494,60	
15.3	SINAPI - 104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	88,80	M2	R\$ 13,41	R\$ 13,41	22,88 %	R\$ 16,48	R\$ 1.463,40	
15.4	SINAPI - 104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	2.252,20	M2	R\$ 11,07	R\$ 11,07	22,88 %	R\$ 13,60	R\$ 30.630,00	
16	—	PINTURAS EXTERNAS							R\$ 22.301,40	
16.1	SINAPI - 88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	1.216,00	M2	R\$ 3,86	R\$ 3,86	22,88 %	R\$ 4,74	R\$ 5.763,80	
16.2	SINAPI - 104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,	1.216,00	M2	R\$ 11,07	R\$ 11,07	22,88 %	R\$ 13,60	R\$ 16.537,60	
Total:									R\$ 2.880.064,32	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	









Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		DUAS DEMÃOS. AF_04/2023								
17	—	PINTURA ESQUADRIAS							R\$ 15.636,20	
17.1	SINAPI - 102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	299,20	M2	R\$ 1,97	R\$ 1,97	22,88 %	R\$ 2,42	R\$ 724,00	
17.2	SINAPI - 102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	299,20	M2	R\$ 23,43	R\$ 23,43	22,88 %	R\$ 28,79	R\$ 8.614,00	
17.3	SINAPI - 102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	299,20	M2	R\$ 17,13	R\$ 17,13	22,88 %	R\$ 21,05	R\$ 6.298,20	
18	—	CERÂMICA							R\$ 202.635,60	
18.1	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	1.077,40	M2	R\$ 0,70	R\$ 0,70	22,88 %	R\$ 0,86	R\$ 926,60	
18.2	SINAPI - 100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	107,80	M3	R\$ 212,80	R\$ 212,80	22,88 %	R\$ 261,49	R\$ 28.188,60	
18.3	SINAPI - 97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	1.077,40	M2	R\$ 2,44	R\$ 2,44	22,88 %	R\$ 3,00	R\$ 3.232,20	
Total:									R\$ 2.880.064,32	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
18.4	SINAPI - 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	1.077,40	M2	R\$ 37,64	R\$ 37,64	22,88 %	R\$ 46,25	R\$ 49.829,80	
18.5	SINAPI - 87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	302,60	M2	R\$ 53,78	R\$ 53,78	22,88 %	R\$ 66,08	R\$ 19.995,80	
18.6	SINAPI - 87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	646,80	M2	R\$ 41,60	R\$ 41,60	22,88 %	R\$ 51,12	R\$ 33.064,40	
18.7	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\$ 59,03	R\$ 59,03	22,88 %	R\$ 72,54	R\$ 24.373,40	
18.8	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\$ 51,76	R\$ 51,76	22,88 %	R\$ 63,60	R\$ 24.295,20	
Total:									R\$ 2.880.064,32	

Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	----------







Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
18.9	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	231,20	M2	R\$ 65,93	R\$ 65,93	22,88 %	R\$ 81,01	R\$ 18.729,60	
19	—	CIMENTADOS							R\$ 22.652,20	
19.1	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\$ 0,70	R\$ 0,70	22,88 %	R\$ 0,86	R\$ 277,80	
19.2	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\$ 805,68	R\$ 805,68	22,88 %	R\$ 990,02	R\$ 22.374,40	
20	—	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS							R\$ 29.596,80	
20.1	SINAPI - 98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	50,40	M	R\$ 81,71	R\$ 81,71	22,88 %	R\$ 100,41	R\$ 5.060,60	
20.2	SINAPI - 88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	745,00	M	R\$ 7,47	R\$ 7,47	22,88 %	R\$ 9,18	R\$ 6.839,20	
20.3	SINAPI - 101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	130,00	M	R\$ 110,78	R\$ 110,78	22,88 %	R\$ 136,13	R\$ 17.697,00	
Total:									R\$ 2.880.064,32	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	







Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
21	—	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							R\$ 75.453,20	
21.1	SINAPI - 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	40,00	UN	R\$ 10,79	R\$ 10,79	22,88 %	R\$ 13,26	R\$ 530,40	
21.2	SINAPI - 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	20,00	UN	R\$ 10,79	R\$ 10,79	22,88 %	R\$ 13,26	R\$ 265,20	
21.3	SINAPI - 93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	20,00	UN	R\$ 12,51	R\$ 12,51	22,88 %	R\$ 15,37	R\$ 307,40	
21.4	SINAPI - 93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	20,00	UN	R\$ 11,64	R\$ 11,64	22,88 %	R\$ 14,30	R\$ 286,00	
21.5	SINAPI - 93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	20,00	UN	R\$ 55,30	R\$ 55,30	22,88 %	R\$ 67,95	R\$ 1.359,00	
21.6	SINAPI - 93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	20,00	UN	R\$ 67,23	R\$ 67,23	22,88 %	R\$ 82,61	R\$ 1.652,20	
21.7	Composição - 101873_ADP-0	Copia da SINAPI (101873) - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	20,00	UN	R\$ 427,99	R\$ 427,99	22,88 %	R\$ 525,91	R\$ 10.518,20	
21.8	Composição - ORSE 11126	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 10,1 e 12,7 kw - Rev 01	20,00	UN	R\$ 2.094,12	R\$ 2.094,12	22,88 %	R\$ 2.573,25	R\$ 51.465,00	
Total:									R\$ 2.880.064,32	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	







Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
21.9	SINAPI - 93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	20,00	UN	R\$ 142,95	R\$ 142,95	22,88 %	R\$ 175,66	R\$ 3.513,20	
21.10	SINAPI - 106030	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	20,00	UN	R\$ 157,34	R\$ 157,34	22,88 %	R\$ 193,34	R\$ 3.866,80	
21.11	SINAPI - 106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	20,00	UN	R\$ 68,76	R\$ 68,76	22,88 %	R\$ 84,49	R\$ 1.689,80	
22	-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$ 36.494,80	
22.1	SINAPI - 103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	140,00	UN	R\$ 26,14	R\$ 26,14	22,88 %	R\$ 32,12	R\$ 4.496,80	
22.2	SINAPI - 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00	UN	R\$ 27,38	R\$ 27,38	22,88 %	R\$ 33,64	R\$ 3.364,00	
22.3	SINAPI - 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,00	UN	R\$ 41,58	R\$ 41,58	22,88 %	R\$ 51,09	R\$ 1.021,80	
22.4	SINAPI - 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	200,00	UN	R\$ 28,65	R\$ 28,65	22,88 %	R\$ 35,21	R\$ 7.042,00	
22.5	SINAPI - 91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	120,00	UN	R\$ 32,44	R\$ 32,44	22,88 %	R\$ 39,86	R\$ 4.783,20	
Total:									R\$ 2.880.064,32	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	







Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
22.6	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\$ 44,03	R\$ 44,03	22,88 %	R\$ 54,10	R\$ 1.082,00	
22.7	SINAPI - 91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,00	UN	R\$ 26,47	R\$ 26,47	22,88 %	R\$ 32,53	R\$ 650,60	
22.8	SINAPI - 91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,00	UN	R\$ 43,32	R\$ 43,32	22,88 %	R\$ 53,23	R\$ 1.064,60	
22.9	Composição - 91947_ADP-01	Copia da SINAPI (91947) - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40,00	UN	R\$ 7,79	R\$ 7,79	22,88 %	R\$ 9,57	R\$ 382,80	
22.10	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\$ 10,71	R\$ 10,71	22,88 %	R\$ 13,16	R\$ 3.158,40	
22.11	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\$ 17,12	R\$ 17,12	22,88 %	R\$ 21,04	R\$ 5.470,40	
22.12	SINAPI - 91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	40,00	UN	R\$ 30,21	R\$ 30,21	22,88 %	R\$ 37,12	R\$ 1.484,80	
Total:									R\$ 2.880.064,32	









Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	----------







Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
22.13	SINAPI - 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	140,00	UN	R\$ 14,49	R\$ 14,49	22,88 %	R\$ 17,81	R\$ 2.493,40	
23	-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FIOS E CABOS							R\$ 113.094,00	
23.1	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.944,80	M	R\$ 4,56	R\$ 4,56	22,88 %	R\$ 5,60	R\$ 10.890,80	
23.2	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3.509,00	M	R\$ 4,56	R\$ 4,56	22,88 %	R\$ 5,60	R\$ 19.650,40	
23.3	SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.722,60	M	R\$ 7,09	R\$ 7,09	22,88 %	R\$ 8,71	R\$ 15.003,80	
23.4	SINAPI - 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	488,40	M	R\$ 9,93	R\$ 9,93	22,88 %	R\$ 12,20	R\$ 5.958,40	
23.5	SINAPI - 101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO -	712,00	M	R\$ 11,25	R\$ 11,25	22,88 %	R\$ 13,82	R\$ 9.839,80	
Total:									R\$ 2.880.064,32	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	







Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020								
23.6	SINAPI - 91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	964,80	M	R\$ 16,83	R\$ 16,83	22,88 %	R\$ 20,68	R\$ 19.952,00	
23.7	SINAPI - 91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.258,20	M	R\$ 9,59	R\$ 9,59	22,88 %	R\$ 11,78	R\$ 14.821,60	
23.8	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\$ 8,29	R\$ 8,29	22,88 %	R\$ 10,19	R\$ 4.495,80	
23.9	SINAPI - 90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	1.258,20	M	R\$ 8,07	R\$ 8,07	22,88 %	R\$ 9,92	R\$ 12.481,40	
24	—	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 19.458,00	
24.1	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\$ 12,63	R\$ 12,63	22,88 %	R\$ 15,52	R\$ 2.172,80	
24.2	SINAPI - 89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	160,00	UN	R\$ 8,34	R\$ 8,34	22,88 %	R\$ 10,25	R\$ 1.640,00	
Total:									R\$ 2.880.064,32	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	






Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
24.3	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\$ 12,59	R\$ 12,59	22,88 %	R\$ 15,47	R\$ 1.237,60	
24.4	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\$ 6,36	R\$ 6,36	22,88 %	R\$ 7,82	R\$ 1.251,20	
24.5	SINAPI - 89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	102,00	M	R\$ 5,30	R\$ 5,30	22,88 %	R\$ 6,51	R\$ 664,00	
24.6	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\$ 22,94	R\$ 22,94	22,88 %	R\$ 28,19	R\$ 4.905,00	
24.7	Composição - COMP 167	PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	20,00	UN	R\$ 308,73	R\$ 308,73	22,88 %	R\$ 379,37	R\$ 7.587,40	
25	—	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - REGISTROS							R\$ 11.314,60	
25.1	SINAPI - 89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E	20,00	UN	R\$ 81,60	R\$ 81,60	22,88 %	R\$ 100,27	R\$ 2.005,40	
Total:									R\$ 2.880.064,32	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								
25.2	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\$ 85,86	R\$ 85,86	22,88 %	R\$ 105,50	R\$ 6.330,00	
25.3	SINAPI - 94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	40,00	UN	R\$ 37,94	R\$ 37,94	22,88 %	R\$ 46,62	R\$ 1.864,80	
25.4	SINAPI - 86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	80,00	UN	R\$ 11,34	R\$ 11,34	22,88 %	R\$ 13,93	R\$ 1.114,40	
26	-	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO							R\$ 10.814,20	
		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA								
26.1	SINAPI - 97741	INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	20,00	UN	R\$ 160,68	R\$ 160,68	22,88 %	R\$ 197,44	R\$ 3.948,80	
26.2	Composição - PML 320	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	20,00	UN	R\$ 117,20	R\$ 117,20	22,88 %	R\$ 144,02	R\$ 2.880,40	
26.3	SINAPI - 89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	20,00	UN	R\$ 36,23	R\$ 36,23	22,88 %	R\$ 44,52	R\$ 890,40	
Total:									R\$ 2.880.064,32	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	






Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
26.4	SINAPI - 89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	135,00	M	R\$ 12,12	R\$ 12,12	22,88 %	R\$ 14,89	R\$ 2.010,20	
26.5	SINAPI - 89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	60,00	M	R\$ 5,30	R\$ 5,30	22,88 %	R\$ 6,51	R\$ 390,60	
26.6	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\$ 8,34	R\$ 8,34	22,88 %	R\$ 10,25	R\$ 410,00	
26.7	SINAPI - 89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	20,00	UN	R\$ 11,55	R\$ 11,55	22,88 %	R\$ 14,19	R\$ 283,80	
27	-	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - CAIXA D'ÁGUA							R\$ 21.437,40	
27.1	SINAPI - 102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	20,00	UN	R\$ 292,34	R\$ 292,34	22,88 %	R\$ 359,23	R\$ 7.184,60	
27.2	SINAPI - 102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	20,00	UN	R\$ 4,14	R\$ 4,14	22,88 %	R\$ 5,09	R\$ 101,80	
27.3	SINAPI - 102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	40,00	UN	R\$ 4,68	R\$ 4,68	22,88 %	R\$ 5,75	R\$ 230,00	
27.4	SINAPI - 94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM	20,00	UN	R\$ 19,32	R\$ 19,32	22,88 %	R\$ 23,74	R\$ 474,80	
Total:									R\$ 2.880.064,32	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	






Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024								
27.5	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\$ 25,92	R\$ 25,92	22,88 %	R\$ 31,85	R\$ 1.274,00	
27.6	SINAPI - 94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	20,00	UN	R\$ 36,86	R\$ 36,86	22,88 %	R\$ 45,29	R\$ 905,80	
27.7	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\$ 8,34	R\$ 8,34	22,88 %	R\$ 10,25	R\$ 1.640,00	
27.8	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\$ 11,68	R\$ 11,68	22,88 %	R\$ 14,35	R\$ 1.148,00	
27.9	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\$ 13,41	R\$ 13,41	22,88 %	R\$ 16,48	R\$ 329,60	
27.10	SINAPI - 103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO	40,00	UN	R\$ 6,98	R\$ 6,98	22,88 %	R\$ 8,58	R\$ 343,20	
Total:									R\$ 2.880.064,32	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	





Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
27.11	SINAPI - 89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	60,00	UN	R\$ 16,36	R\$ 16,36	22,88 %	R\$ 20,10	R\$ 1.206,00	
27.12	SINAPI - 89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	20,00	UN	R\$ 18,18	R\$ 18,18	22,88 %	R\$ 22,34	R\$ 446,80	
27.13	SINAPI - 89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	88,00	M	R\$ 12,12	R\$ 12,12	22,88 %	R\$ 14,89	R\$ 1.310,40	
27.14	SINAPI - 89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	211,00	M	R\$ 18,68	R\$ 18,68	22,88 %	R\$ 22,95	R\$ 4.842,40	
28	-	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 47.535,60	
28.1	SINAPI - 89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	60,00	UN	R\$ 10,02	R\$ 10,02	22,88 %	R\$ 12,31	R\$ 738,60	
28.2	SINAPI - 89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	40,00	UN	R\$ 15,17	R\$ 15,17	22,88 %	R\$ 18,64	R\$ 745,60	
Total:									R\$ 2.880.064,32	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	









Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								
28.3	SINAPI - 89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	40,00	UN	R\$ 9,81	R\$ 9,81	22,88 %	R\$ 12,05	R\$ 482,00	
28.4	SINAPI - 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	180,00	UN	R\$ 14,48	R\$ 14,48	22,88 %	R\$ 17,79	R\$ 3.202,20	
28.5	SINAPI - 89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20,00	UN	R\$ 26,54	R\$ 26,54	22,88 %	R\$ 32,61	R\$ 652,20	
28.6	SINAPI - 89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20,00	UN	R\$ 23,37	R\$ 23,37	22,88 %	R\$ 28,72	R\$ 574,40	
28.7	SINAPI - 104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	20,00	UN	R\$ 41,16	R\$ 41,16	22,88 %	R\$ 50,58	R\$ 1.011,60	
Total:									R\$ 2.880.064,32	










Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								
28.8	SINAPI - 104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	20,00	UN	R\$ 10,43	R\$ 10,43	22,88 %	R\$ 12,82	R\$ 256,40	
28.9	SINAPI - 89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	67,00	M	R\$ 20,74	R\$ 20,74	22,88 %	R\$ 25,49	R\$ 1.707,80	
28.10	SINAPI - 89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	204,20	M	R\$ 26,22	R\$ 26,22	22,88 %	R\$ 32,22	R\$ 6.579,40	
28.11	SINAPI - 89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	80,00	M	R\$ 12,82	R\$ 12,82	22,88 %	R\$ 15,75	R\$ 1.260,00	
28.12	SINAPI - 89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	676,00	M	R\$ 36,51	R\$ 36,51	22,88 %	R\$ 44,86	R\$ 30.325,40	
Total:									R\$ 2.880.064,32	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
29	—	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ACESSÓRIOS/CAIXAS							R\$ 77.508,20	
29.1	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\$ 545,16	R\$ 545,16	22,88 %	R\$ 669,89	R\$ 66.989,00	
29.2	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\$ 43,97	R\$ 43,97	22,88 %	R\$ 54,03	R\$ 1.080,60	
29.3	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\$ 17,21	R\$ 17,21	22,88 %	R\$ 21,15	R\$ 423,00	
29.4	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\$ 17,99	R\$ 17,99	22,88 %	R\$ 22,11	R\$ 442,20	
29.5	SINAPI - 98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	20,00	UN	R\$ 348,85	R\$ 348,85	22,88 %	R\$ 428,67	R\$ 8.573,40	
Total:									R\$ 2.880.064,32	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
30	—	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - APARELHOS, METAIS E BANCADAS							R\$ 52.656,18	
30.1	SINAPI - 86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20,00	UN	R\$ 469,96	R\$ 469,96	22,88 %	R\$ 577,49	R\$ 11.549,80	
30.2	SINAPI - 86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO 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\$ 245,07	R\$ 245,07	22,88 %	R\$ 301,14	R\$ 6.022,80	
30.3	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\$ 351,46	R\$ 351,46	22,88 %	R\$ 431,87	R\$ 8.637,40	
30.4	SINAPI - 86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL	20,00	UN	R\$ 462,81	R\$ 462,81	22,88 %	R\$ 568,70	R\$ 11.374,00	
Total:									R\$ 2.880.064,32	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
30.5	SINAPI - 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20,00	UN	R\$ 110,21	R\$ 110,21	22,88 %	R\$ 135,43	R\$ 2.708,60	
30.6	SINAPI - 95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	20,00	UN	R\$ 148,64	R\$ 148,64	22,88 %	R\$ 182,65	R\$ 3.653,00	
30.7	SINAPI - 100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$ 296,34	R\$ 296,34	22,88 %	R\$ 364,14	R\$ 1.456,56	
30.8	SINAPI - 100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R\$ 1.047,08	R\$ 1.047,08	22,88 %	R\$ 1.286,65	R\$ 2.573,30	
30.9	SINAPI - 100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	R\$ 327,98	R\$ 327,98	22,88 %	R\$ 403,02	R\$ 3.224,16	
30.10	SINAPI - 100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$ 296,34	R\$ 296,34	22,88 %	R\$ 364,14	R\$ 1.456,56	
31	-	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS- SISTEMA DE TRATAMENTO							R\$ 32.795,00	
31.1	Outros - 1708- ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 10 pessoas (v=600 litros)	20,00	UN	R\$ 441,27	R\$ 441,27	22,88 %	R\$ 542,23	R\$ 10.844,60	
31.2	Outros - 9960 - ORSE	Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 aneis	20,00	UN	R\$ 893,16	R\$ 893,16	22,88 %	R\$ 1.097,52	R\$ 21.950,40	
Total:									R\$ 2.880.064,32	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		h=0,50m cada padrão cehop								
32	-	CALAFETE / LIMPEZA							R\$ 12.387,20	
32.1	SINAPI - 99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	20,00	UN	R\$ 6,49	R\$ 6,49	22,88 %	R\$ 7,97	R\$ 159,40	
32.2	SINAPI - 99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	14,40	M2	R\$ 17,12	R\$ 17,12	22,88 %	R\$ 21,04	R\$ 303,00	
32.3	SINAPI - 99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	323,00	M2	R\$ 3,58	R\$ 3,58	22,88 %	R\$ 4,40	R\$ 1.421,20	
32.4	SINAPI - 99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	718,00	M2	R\$ 1,56	R\$ 1,56	22,88 %	R\$ 1,92	R\$ 1.378,60	
32.5	SINAPI - 99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	235,20	M2	R\$ 3,44	R\$ 3,44	22,88 %	R\$ 4,23	R\$ 994,80	
32.6	SINAPI - 99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	949,20	M2	R\$ 5,48	R\$ 5,48	22,88 %	R\$ 6,73	R\$ 6.388,20	
32.7	SINAPI - 99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	201,60	M2	R\$ 1,01	R\$ 1,01	22,88 %	R\$ 1,24	R\$ 250,00	
32.8	SINAPI - 99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	479,40	M2	R\$ 1,68	R\$ 1,68	22,88 %	R\$ 2,06	R\$ 987,60	
32.9	SINAPI - 99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS	40,00	UN	R\$ 10,26	R\$ 10,26	22,88 %	R\$ 12,61	R\$ 504,40	
Total:									R\$ 2.880.064,32	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		CORRESPONDENTES. AF_04/2019								
Total:									R\$ 2.880.064,32	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	