



Usuário: JOAO VICTOR MARTINS RODRIGUES
CPF: 066.833.821-07

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

Projeto Básico / Termo de Referência

56000 - MINISTERIO DAS CIDADES

Instrumento 993020

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

00.044.834/0001-07 - MUNICIPIO DE VICENTINOPOLIS

Voltar

Versão: 2








Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI **PO/CFE** 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	—	RADIER							R\$ 310.865,40	
1.1	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\$ 41,43	R\$ 41,43	20,42 %	R\$ 49,89	R\$ 12.502,40	
1.2	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\$ 3,63	R\$ 3,63	20,42 %	R\$ 4,37	R\$ 4.976,60	
1.3	SINAPI - 97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE	1.138,80	M2	R\$ 2,55	R\$ 2,55	20,42 %	R\$ 3,07	R\$ 3.496,20	
Total:									R\$ 2.856.885,06	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	







Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021								
1.4	SINAPI - 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	53,80	M3	R\$ 249,56	R\$ 249,56	20,42 %	R\$ 300,52	R\$ 16.168,00	
1.5	SINAPI - 97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	133,40	M2	R\$ 134,11	R\$ 134,11	20,42 %	R\$ 161,50	R\$ 21.544,20	
1.6	SINAPI - 92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	7.240,00	KG	R\$ 11,76	R\$ 11,76	20,42 %	R\$ 14,16	R\$ 102.518,40	
1.7	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	572,00	KG	R\$ 9,94	R\$ 9,94	20,42 %	R\$ 11,97	R\$ 6.846,80	
1.8	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	78,00	KG	R\$ 13,60	R\$ 13,60	20,42 %	R\$ 16,38	R\$ 1.277,60	
1.9	Composição - 97096_AD-01	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	181,60	M3	R\$ 645,28	R\$ 645,28	20,42 %	R\$ 777,05	R\$ 141.112,20	
1.10	SINAPI - 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	13,60	M3	R\$ 25,83	R\$ 25,83	20,42 %	R\$ 31,10	R\$ 423,00	
Total:									R\$ 2.856.885,06	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	







Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
2	—	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 26.668,60	
2.1	SINAPI - 98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	632,40	M2	R\$ 34,10	R\$ 34,10	20,42 %	R\$ 41,06	R\$ 25.966,40	
2.2	Composição - 4030_ADP-01	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	92,40	M2	R\$ 6,31	R\$ 6,31	20,42 %	R\$ 7,60	R\$ 702,20	
3	—	PILARES, VIGAS E LAJES							R\$ 242.741,40	
3.1	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\$ 76,74	R\$ 76,74	20,42 %	R\$ 92,41	R\$ 26.595,60	
3.2	Composição - 92463_ADP-01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	410,80	M2	R\$ 74,54	R\$ 74,54	20,42 %	R\$ 89,76	R\$ 36.873,40	
3.3	SINAPI - 92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	82,60	M2	R\$ 145,09	R\$ 145,09	20,42 %	R\$ 174,72	R\$ 14.431,80	
3.4	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\$ 13,60	R\$ 13,60	20,42 %	R\$ 16,38	R\$ 23.063,00	
3.5	SINAPI - 92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	300,00	KG	R\$ 12,37	R\$ 12,37	20,42 %	R\$ 14,90	R\$ 4.470,00	
Total:									R\$ 2.856.885,06	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	





Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
3.6	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\$ 11,30	R\$ 11,30	20,42 %	R\$ 13,61	R\$ 17.774,60	
3.7	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\$ 9,94	R\$ 9,94	20,42 %	R\$ 11,97	R\$ 20.492,60	
3.8	SINAPI - 101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	115,40	M2	R\$ 191,35	R\$ 191,35	20,42 %	R\$ 230,42	R\$ 26.590,40	
3.9	Composição - 103669_ADP-01	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	25,60	M3	R\$ 972,71	R\$ 972,71	20,42 %	R\$ 1.171,34	R\$ 29.986,40	
3.10	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\$ 990,53	R\$ 990,53	20,42 %	R\$ 1.192,80	R\$ 42.463,60	
4	-	ALVENARIA/FECHAMENTOS							R\$ 246.725,80	
4.1	SINAPI - 103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	1.730,00	M2	R\$ 112,50	R\$ 112,50	20,42 %	R\$ 135,47	R\$ 234.363,20	
Total:									R\$ 2.856.885,06	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	











Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021								
4.2	SINAPI - 105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	324,00	M	R\$ 20,32	R\$ 20,32	20,42 %	R\$ 24,47	R\$ 7.928,20	
4.3	SINAPI - 105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	184,00	M	R\$ 20,01	R\$ 20,01	20,42 %	R\$ 24,10	R\$ 4.434,40	
5	-	ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 178.653,20	
5.1	SINAPI - 91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	67,20	M2	R\$ 897,97	R\$ 897,97	20,42 %	R\$ 1.081,34	R\$ 72.666,00	
5.2	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\$ 347,09	R\$ 347,09	20,42 %	R\$ 417,97	R\$ 21.734,40	
5.3	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 -	56,00	M2	R\$ 496,54	R\$ 496,54	20,42 %	R\$ 597,93	R\$ 33.484,00	
Total:									R\$ 2.856.885,06	
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								
5.4	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	9,60	M2	R\$ 657,72	R\$ 657,72	20,42 %	R\$ 792,03	R\$ 7.603,40	
5.5	SINAPI - 94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	432,00	M	R\$ 21,69	R\$ 21,69	20,42 %	R\$ 26,12	R\$ 11.283,80	
5.6	SINAPI - 105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	864,00	M	R\$ 30,64	R\$ 30,64	20,42 %	R\$ 36,90	R\$ 31.881,60	
6	—	ESQUADRIAS DE MADEIRAS							R\$ 66.292,80	
6.1	SINAPI - 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	60,00	UN	R\$ 917,52	R\$ 917,52	20,42 %	R\$ 1.104,88	R\$ 66.292,80	
7	—	TELHADOS							R\$ 453.897,80	
7.1	SINAPI - 92541	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\$ 70,69	R\$ 70,69	20,42 %	R\$ 85,12	R\$ 125.109,40	
7.2	SINAPI - 94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL,	1.469,80	M2	R\$ 66,46	R\$ 66,46	20,42 %	R\$ 80,03	R\$ 117.628,00	
Total:									R\$ 2.856.885,06	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	









Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								
7.3	SINAPI - 102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	2.076,00	M2	R\$ 11,47	R\$ 11,47	20,42 %	R\$ 13,81	R\$ 28.669,60	
7.4	SINAPI - 94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	10.520,00	UN	R\$ 3,39	R\$ 3,39	20,42 %	R\$ 4,08	R\$ 42.921,60	
7.5	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\$ 32,02	R\$ 32,02	20,42 %	R\$ 38,56	R\$ 8.213,20	
7.6	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\$ 1.363,52	R\$ 1.363,52	20,42 %	R\$ 1.641,95	R\$ 131.356,00	
8	-	REVESTIMENTOS INTERNOS							R\$ 115.425,20	
8.1	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\$ 4,79	R\$ 4,79	20,42 %	R\$ 5,77	R\$ 15.761,40	
8.2	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\$ 5,76	R\$ 5,76	20,42 %	R\$ 6,94	R\$ 616,20	
Total:									R\$ 2.856.885,06	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	









Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
8.3	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	479,40	M2	R\$ 32,62	R\$ 32,62	20,42 %	R\$ 39,28	R\$ 18.830,80	
8.4	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\$ 29,19	R\$ 29,19	20,42 %	R\$ 35,15	R\$ 56.275,20	
8.5	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\$ 25,64	R\$ 25,64	20,42 %	R\$ 30,88	R\$ 20.109,00	
8.6	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\$ 35,84	R\$ 35,84	20,42 %	R\$ 43,16	R\$ 3.832,60	
9	—	REVESTIMENTOS CERÂMICOS							R\$ 37.533,60	
9.1	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\$ 66,07	R\$ 66,07	20,42 %	R\$ 79,56	R\$ 31.267,00	
9.2	SINAPI - 87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO	86,40	M2	R\$ 60,23	R\$ 60,23	20,42 %	R\$ 72,53	R\$ 6.266,60	
Total:									R\$ 2.856.885,06	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	









Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE								
10	—	REVESTIMENTOS EXTERNOS							R\$ 87.908,40	
10.1	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\$ 8,86	R\$ 8,86	20,42 %	R\$ 10,67	R\$ 6.476,60	
10.2	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\$ 7,56	R\$ 7,56	20,42 %	R\$ 9,10	R\$ 5.542,00	
10.3	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\$ 43,92	R\$ 43,92	20,42 %	R\$ 52,89	R\$ 32.210,00	
10.4	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\$ 59,76	R\$ 59,76	20,42 %	R\$ 71,96	R\$ 43.679,80	
11	—	FORROS							R\$ 48.465,00	
Total:									R\$ 2.856.885,06	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	








Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
11.1	SINAPI - 96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	718,00	M2	R\$ 56,05	R\$ 56,05	20,42 %	R\$ 67,50	R\$ 48.465,00	
12	—	PINTURAS INTERNAS							R\$ 46.796,40	
12.1	SINAPI - 88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	2.252,20	M2	R\$ 4,76	R\$ 4,76	20,42 %	R\$ 5,73	R\$ 12.905,20	
12.2	SINAPI - 88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	88,80	M2	R\$ 5,84	R\$ 5,84	20,42 %	R\$ 7,03	R\$ 624,20	
12.3	SINAPI - 104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	88,80	M2	R\$ 14,34	R\$ 14,34	20,42 %	R\$ 17,27	R\$ 1.533,60	
12.4	SINAPI - 104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	2.252,20	M2	R\$ 11,70	R\$ 11,70	20,42 %	R\$ 14,09	R\$ 31.733,40	
13	—	PINTURAS EXTERNAS							R\$ 25.463,00	
13.1	SINAPI - 88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	1.216,00	M2	R\$ 5,69	R\$ 5,69	20,42 %	R\$ 6,85	R\$ 8.329,60	
13.2	SINAPI - 104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1.216,00	M2	R\$ 11,70	R\$ 11,70	20,42 %	R\$ 14,09	R\$ 17.133,40	
14	—	PINTURA ESQUADRIAS							R\$ 15.929,60	
14.1	SINAPI - 102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	299,20	M2	R\$ 2,17	R\$ 2,17	20,42 %	R\$ 2,61	R\$ 781,00	
14.2	SINAPI - 102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	299,20	M2	R\$ 23,13	R\$ 23,13	20,42 %	R\$ 27,85	R\$ 8.332,80	
14.3	SINAPI - 102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM	299,20	M2	R\$ 18,92	R\$ 18,92	20,42 %	R\$ 22,78	R\$ 6.815,80	
Total:									R\$ 2.856.885,06	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	








Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021								
15	—	PISO CERÂMICO							R\$ 67.950,80	
15.1	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\$ 60,91	R\$ 60,91	20,42 %	R\$ 73,35	R\$ 24.645,60	
15.2	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\$ 52,45	R\$ 52,45	20,42 %	R\$ 63,16	R\$ 24.127,20	
15.3	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	231,20	M2	R\$ 68,88	R\$ 68,88	20,42 %	R\$ 82,95	R\$ 19.178,00	
16	—	PISOS CIMENTADOS							R\$ 22.932,80	
16.1	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\$ 0,75	R\$ 0,75	20,42 %	R\$ 0,90	R\$ 290,80	
16.2	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\$ 831,97	R\$ 831,97	20,42 %	R\$ 1.001,86	R\$ 22.642,00	
17	—	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS							R\$ 39.092,80	
17.1	SINAPI - 98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM,	50,40	M	R\$ 119,18	R\$ 119,18	20,42 %	R\$ 143,52	R\$ 7.233,40	
Total:									R\$ 2.856.885,06	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	







Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020								
17.2	SINAPI - 88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	745,00	M	R\$ 7,80	R\$ 7,80	20,42 %	R\$ 9,39	R\$ 6.995,60	
17.3	SINAPI - 101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	130,00	M	R\$ 158,83	R\$ 158,83	20,42 %	R\$ 191,26	R\$ 24.863,80	
18	-	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA							R\$ 48.180,60	
18.1	SINAPI - 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	40,00	UN	R\$ 11,45	R\$ 11,45	20,42 %	R\$ 13,79	R\$ 551,60	
18.2	SINAPI - 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	20,00	UN	R\$ 11,45	R\$ 11,45	20,42 %	R\$ 13,79	R\$ 275,80	
18.3	SINAPI - 93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	20,00	UN	R\$ 13,37	R\$ 13,37	20,42 %	R\$ 16,10	R\$ 322,00	
18.4	SINAPI - 93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	20,00	UN	R\$ 24,47	R\$ 24,47	20,42 %	R\$ 29,47	R\$ 589,40	
18.5	Composição - 93674_ADP-01	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	40,00	UN	R\$ 109,89	R\$ 109,89	20,42 %	R\$ 132,33	R\$ 5.293,20	
18.6	SINAPI - 101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A	20,00	UN	R\$ 1.506,62	R\$ 1.506,62	20,42 %	R\$ 1.814,27	R\$ 36.285,40	
Total:									R\$ 2.856.885,06	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	










Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		(NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS								
18.7	Composição - 101873_ADP-01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20,00	UN	R\$ 201,93	R\$ 201,93	20,42 %	R\$ 243,16	R\$ 4.863,20	
19	—	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$ 39.146,00	
19.1	SINAPI - 103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	140,00	UN	R\$ 29,56	R\$ 29,56	20,42 %	R\$ 35,60	R\$ 4.984,00	
19.2	SINAPI - 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00	UN	R\$ 30,40	R\$ 30,40	20,42 %	R\$ 36,61	R\$ 3.661,00	
19.3	SINAPI - 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,00	UN	R\$ 46,18	R\$ 46,18	20,42 %	R\$ 55,61	R\$ 1.112,20	
19.4	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\$ 31,83	R\$ 31,83	20,42 %	R\$ 38,33	R\$ 7.666,00	
19.5	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\$ 36,01	R\$ 36,01	20,42 %	R\$ 43,36	R\$ 5.203,20	
19.6	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\$ 48,82	R\$ 48,82	20,42 %	R\$ 58,79	R\$ 1.175,80	
19.7	SINAPI - 91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	20,00	UN	R\$ 29,38	R\$ 29,38	20,42 %	R\$ 35,38	R\$ 707,60	
Total:									R\$ 2.856.885,06	
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								
19.8	SINAPI - 91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,00	UN	R\$ 48,18	R\$ 48,18	20,42 %	R\$ 58,02	R\$ 1.160,40	
19.9	Composição - 91947_ADP-01	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	40,00	UN	R\$ 8,67	R\$ 8,67	20,42 %	R\$ 10,44	R\$ 417,60	
19.10	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\$ 11,21	R\$ 11,21	20,42 %	R\$ 13,50	R\$ 3.240,00	
19.11	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\$ 18,28	R\$ 18,28	20,42 %	R\$ 22,01	R\$ 5.722,60	
19.12	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\$ 32,71	R\$ 32,71	20,42 %	R\$ 39,39	R\$ 1.575,60	
19.13	SINAPI - 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	140,00	UN	R\$ 14,95	R\$ 14,95	20,42 %	R\$ 18,00	R\$ 2.520,00	
20	-	FIOS E CABOS							R\$ 97.529,60	
20.1	SINAPI - 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.958,00	M	R\$ 3,16	R\$ 3,16	20,42 %	R\$ 3,81	R\$ 7.460,00	
20.2	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	5.176,00	M	R\$ 4,58	R\$ 4,58	20,42 %	R\$ 5,52	R\$ 28.571,60	
Total:									R\$ 2.856.885,06	
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								
20.3	SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	496,00	M	R\$ 7,08	R\$ 7,08	20,42 %	R\$ 8,53	R\$ 4.230,80	
20.4	SINAPI - 101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	518,00	M	R\$ 11,31	R\$ 11,31	20,42 %	R\$ 13,62	R\$ 7.055,20	
20.5	SINAPI - 101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , 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\$ 10,79	R\$ 10,79	20,42 %	R\$ 12,99	R\$ 2.156,40	
20.6	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\$ 17,08	R\$ 17,08	20,42 %	R\$ 20,57	R\$ 18.389,60	
20.7	SINAPI - 91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.166,00	M	R\$ 9,30	R\$ 9,30	20,42 %	R\$ 11,20	R\$ 13.059,20	
20.8	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\$ 7,05	R\$ 7,05	20,42 %	R\$ 8,49	R\$ 3.745,80	
20.9	SINAPI - 90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS	1.166,00	M	R\$ 9,16	R\$ 9,16	20,42 %	R\$ 11,03	R\$ 12.861,00	
Total:									R\$ 2.856.885,06	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	






Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023								
21	-	TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS							R\$ 18.796,80	
21.1	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\$ 14,15	R\$ 14,15	20,42 %	R\$ 17,04	R\$ 2.385,60	
21.2	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\$ 9,18	R\$ 9,18	20,42 %	R\$ 11,05	R\$ 1.768,00	
21.3	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\$ 13,84	R\$ 13,84	20,42 %	R\$ 16,67	R\$ 1.333,60	
21.4	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\$ 7,01	R\$ 7,01	20,42 %	R\$ 8,44	R\$ 1.350,40	
21.5	SINAPI - 89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	102,00	M	R\$ 6,08	R\$ 6,08	20,42 %	R\$ 7,32	R\$ 746,60	
21.6	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\$ 25,56	R\$ 25,56	20,42 %	R\$ 30,78	R\$ 5.355,80	
21.7	Composição - CPU-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA:	20,00	UN	R\$ 243,18	R\$ 243,18	20,42 %	R\$ 292,84	R\$ 5.856,80	
Total:									R\$ 2.856.885,06	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	







Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")								
22	—	REGISTROS							R\$ 11.393,20	
22.1	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\$ 85,77	R\$ 85,77	20,42 %	R\$ 103,28	R\$ 2.065,60	
22.2	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\$ 90,22	R\$ 90,22	20,42 %	R\$ 108,64	R\$ 6.518,40	
22.3	SINAPI - 94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	40,00	UN	R\$ 34,29	R\$ 34,29	20,42 %	R\$ 41,29	R\$ 1.651,60	
22.4	SINAPI - 86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	80,00	UN	R\$ 12,02	R\$ 12,02	20,42 %	R\$ 14,47	R\$ 1.157,60	
23	—	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA							R\$ 13.095,40	
23.1	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\$ 176,90	R\$ 176,90	20,42 %	R\$ 213,02	R\$ 4.260,40	
23.2	Composição - 104994_AD-01	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	20,00	UN	R\$ 187,65	R\$ 187,65	20,42 %	R\$ 225,97	R\$ 4.519,40	
Total:									R\$ 2.856.885,06	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	







Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
23.3	SINAPI - 89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	20,00	UN	R\$ 38,09	R\$ 38,09	20,42 %	R\$ 45,87	R\$ 917,40	
23.4	SINAPI - 89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	135,00	M	R\$ 13,60	R\$ 13,60	20,42 %	R\$ 16,38	R\$ 2.211,40	
23.5	SINAPI - 89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	60,00	M	R\$ 6,08	R\$ 6,08	20,42 %	R\$ 7,32	R\$ 439,20	
23.6	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\$ 9,18	R\$ 9,18	20,42 %	R\$ 11,05	R\$ 442,00	
23.7	SINAPI - 89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	20,00	UN	R\$ 12,69	R\$ 12,69	20,42 %	R\$ 15,28	R\$ 305,60	
24	-	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE							R\$ 22.022,40	
24.1	SINAPI - 102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	20,00	UN	R\$ 256,69	R\$ 256,69	20,42 %	R\$ 309,11	R\$ 6.182,20	
24.2	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\$ 4,58	R\$ 4,58	20,42 %	R\$ 5,52	R\$ 110,40	
24.3	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\$ 5,17	R\$ 5,17	20,42 %	R\$ 6,23	R\$ 249,20	
24.4	SINAPI - 94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	20,00	UN	R\$ 21,93	R\$ 21,93	20,42 %	R\$ 26,41	R\$ 528,20	
Total:									R\$ 2.856.885,06	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024								
24.5	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\$ 29,51	R\$ 29,51	20,42 %	R\$ 35,54	R\$ 1.421,60	
24.6	SINAPI - 94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	20,00	UN	R\$ 49,47	R\$ 49,47	20,42 %	R\$ 59,57	R\$ 1.191,40	
24.7	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\$ 9,18	R\$ 9,18	20,42 %	R\$ 11,05	R\$ 1.768,00	
24.8	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\$ 12,93	R\$ 12,93	20,42 %	R\$ 15,57	R\$ 1.245,60	
24.9	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\$ 14,92	R\$ 14,92	20,42 %	R\$ 17,97	R\$ 359,40	
24.10	SINAPI - 103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	40,00	UN	R\$ 7,66	R\$ 7,66	20,42 %	R\$ 9,22	R\$ 368,80	
24.11	SINAPI - 89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	60,00	UN	R\$ 18,08	R\$ 18,08	20,42 %	R\$ 21,77	R\$ 1.306,20	
24.12	SINAPI - 89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X	20,00	UN	R\$ 20,28	R\$ 20,28	20,42 %	R\$ 24,42	R\$ 488,40	
Total:									R\$ 2.856.885,06	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	











Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
24.13	SINAPI - 89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	88,00	M	R\$ 13,60	R\$ 13,60	20,42 %	R\$ 16,38	R\$ 1.441,40	
24.14	SINAPI - 89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	211,00	M	R\$ 21,10	R\$ 21,10	20,42 %	R\$ 25,41	R\$ 5.361,60	
25	-	TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS							R\$ 52.460,20	
25.1	SINAPI - 89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	60,00	UN	R\$ 11,09	R\$ 11,09	20,42 %	R\$ 13,35	R\$ 801,00	
25.2	SINAPI - 89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	40,00	UN	R\$ 16,71	R\$ 16,71	20,42 %	R\$ 20,12	R\$ 804,80	
25.3	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\$ 10,84	R\$ 10,84	20,42 %	R\$ 13,05	R\$ 522,00	
25.4	SINAPI - 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	180,00	UN	R\$ 15,91	R\$ 15,91	20,42 %	R\$ 19,16	R\$ 3.448,80	
Total:									R\$ 2.856.885,06	
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								
25.5	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\$ 29,30	R\$ 29,30	20,42 %	R\$ 35,28	R\$ 705,60	
25.6	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\$ 25,87	R\$ 25,87	20,42 %	R\$ 31,15	R\$ 623,00	
25.7	SINAPI - 104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20,00	UN	R\$ 45,93	R\$ 45,93	20,42 %	R\$ 55,31	R\$ 1.106,20	
25.8	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\$ 11,95	R\$ 11,95	20,42 %	R\$ 14,39	R\$ 287,80	
25.9	SINAPI - 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	67,00	M	R\$ 23,32	R\$ 23,32	20,42 %	R\$ 28,08	R\$ 1.881,40	
Total:									R\$ 2.856.885,06	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	


Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
25.10	SINAPI - 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	204,20	M	R\$ 29,62	R\$ 29,62	20,42 %	R\$ 35,67	R\$ 7.283,80	
25.11	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\$ 14,80	R\$ 14,80	20,42 %	R\$ 17,82	R\$ 1.425,60	
25.12	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\$ 41,24	R\$ 41,24	20,42 %	R\$ 49,66	R\$ 33.570,20	
26	-	ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS							R\$ 240.772,80	
26.1	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\$ 630,36	R\$ 630,36	20,42 %	R\$ 759,08	R\$ 75.908,00	
26.2	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\$ 51,84	R\$ 51,84	20,42 %	R\$ 62,43	R\$ 1.248,60	
26.3	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\$ 20,48	R\$ 20,48	20,42 %	R\$ 24,66	R\$ 493,20	
Total:									R\$ 2.856.885,06	
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 - 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\$ 21,48	R\$ 21,48	20,42 %	R\$ 25,87	R\$ 517,40	
26.5	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\$ 412,63	R\$ 412,63	20,42 %	R\$ 496,89	R\$ 9.937,80	
26.6	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\$ 3.783,04	R\$ 3.783,04	20,42 %	R\$ 4.555,54	R\$ 91.110,80	
26.7	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\$ 2.555,93	R\$ 2.555,93	20,42 %	R\$ 3.077,85	R\$ 61.557,00	
27	-	APARELHOS, METAIS E BANCADAS							R\$ 58.850,82	
27.1	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\$ 525,47	R\$ 525,47	20,42 %	R\$ 632,77	R\$ 12.655,40	
27.2	SINAPI - 86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO	20,00	UN	R\$ 263,45	R\$ 263,45	20,42 %	R\$ 317,25	R\$ 6.345,00	
Total:									R\$ 2.856.885,06	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
27.3	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\$ 450,25	R\$ 450,25	20,42 %	R\$ 542,19	R\$ 10.843,80	Q
27.4	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\$ 635,75	R\$ 635,75	20,42 %	R\$ 765,57	R\$ 15.311,40	Q
27.5	SINAPI - 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20,00	UN	R\$ 102,14	R\$ 102,14	20,42 %	R\$ 123,00	R\$ 2.460,00	Q
27.6	SINAPI - 95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	20,00	UN	R\$ 133,63	R\$ 133,63	20,42 %	R\$ 160,92	R\$ 3.218,40	Q
27.7	SINAPI - 100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	R\$ 319,70	R\$ 319,70	20,42 %	R\$ 384,98	R\$ 3.079,84	Q
Total:									R\$ 2.856.885,06	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
27.8	SINAPI - 100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R\$ 332,34	R\$ 332,34	20,42 %	R\$ 400,20	R\$ 2.401,20	
27.9	SINAPI - 100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R\$ 1.052,89	R\$ 1.052,89	20,42 %	R\$ 1.267,89	R\$ 2.535,78	
28	-	CALAFETE / LIMPEZA							R\$ 14.567,58	
28.1	SINAPI - 99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	20,00	UN	R\$ 5,94	R\$ 5,94	20,42 %	R\$ 7,15	R\$ 143,00	
28.2	SINAPI - 99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	14,40	M2	R\$ 17,63	R\$ 17,63	20,42 %	R\$ 21,23	R\$ 305,80	
28.3	SINAPI - 99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	323,00	M2	R\$ 3,69	R\$ 3,69	20,42 %	R\$ 4,44	R\$ 1.434,20	
28.4	SINAPI - 99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	718,00	M2	R\$ 1,61	R\$ 1,61	20,42 %	R\$ 1,94	R\$ 1.393,00	
28.5	SINAPI - 99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	235,20	M2	R\$ 3,26	R\$ 3,26	20,42 %	R\$ 3,93	R\$ 924,40	
28.6	SINAPI - 99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	949,20	M2	R\$ 5,64	R\$ 5,64	20,42 %	R\$ 6,79	R\$ 6.445,00	
28.7	SINAPI - 99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	201,60	M2	R\$ 1,05	R\$ 1,05	20,42 %	R\$ 1,26	R\$ 254,00	
28.8	SINAPI - 99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	479,40	M2	R\$ 1,71	R\$ 1,71	20,42 %	R\$ 2,06	R\$ 987,60	
Total:									R\$ 2.856.885,06	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
28.9	SINAPI - 99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	40,00	UN	R\$ 9,84	R\$ 9,84	20,42 %	R\$ 11,85	R\$ 474,00	
28.10	Outros - GOINFRA270811	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA	1,00	UN	R\$ 882,51	R\$ 882,51	20,42 %	R\$ 1.062,72	R\$ 1.062,72	
28.11	Outros - GOINFRA270810	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	1,00	UN	R\$ 949,89	R\$ 949,89	20,42 %	R\$ 1.143,86	R\$ 1.143,86	
29	—	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 67.087,13	
29.1	SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,48	M2	R\$ 465,73	R\$ 465,73	20,42 %	R\$ 560,83	R\$ 3.634,18	
29.2	Outros - GOINFRA020232	LOCAÇÃO DE CONTAINER SANITÁRIO MISTO 6,00 X 2,40 M, COM 3 VASOS, 6 CHUVEIROS, LAVATÓRIO E MICTÓRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	10,00	MES	R\$ 1.325,95	R\$ 1.325,95	20,42 %	R\$ 1.596,71	R\$ 15.967,20	
29.3	Outros - GOINFRA020231	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	10,00	MES	R\$ 2.364,59	R\$ 2.364,59	20,42 %	R\$ 2.847,44	R\$ 28.474,40	
29.4	Outros - GOINFRA020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD . GOINFRA	1,00	UN	R\$ 4.076,70	R\$ 4.076,70	20,42 %	R\$ 4.909,16	R\$ 4.909,16	
29.5	Outros - GOINFRA020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	1,00	UN	R\$ 5.234,34	R\$ 5.234,34	20,42 %	R\$ 6.303,19	R\$ 6.303,19	
29.6	Outros - GOINFRA020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE	1.077,20	M2	R\$ 6,01	R\$ 6,01	20,42 %	R\$ 7,24	R\$ 7.799,00	
Total:									R\$ 2.856.885,06	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA								
30	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 139.639,93	
30.1	Composição - 001	ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,00	MES	R\$ 11.124,67	R\$ 11.124,67	20,42 %	R\$ 13.396,33	R\$ 133.963,40	
30.2	SINAPI - 94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	MES	R\$ 4.713,94	R\$ 4.713,94	20,42 %	R\$ 5.676,53	R\$ 5.676,53	
Total:									R\$ 2.856.885,06	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	