

29:45

Acesso à Informação

Usuário: MARCELLO PEDREIRA MONTEIRO

CPF: 671.647.575-34

Cadastramento

Acomp. e Fiscalização

Programas

Prestação de Contas

Propostas

Administração

Execução

TCE

Inf. Gerenciais

Verificação de Regularidade

Cadastros

Sair do Sistema

28/04/2025 10:08 - v.3.10.7-b19805238

Projeto Básico / Termo de Referência

26298 - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCACAO

Instrumento 957746

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

Voltar

13.627.823/0001-93 - MUNICIPIO DE SERRA PRETA

Versão: 3

Dados Básicos		Anexos	Responsável Técnico	Documentação Complementar	QCI	PO/CFF	LAE	SPA	Quadro Resumo		
Dados Gerais		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	—	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 766.681,93		
1.1	SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,48	M2	R\$ 440,76	R\$ 440,60	25,00 %	R\$ 550,75	R\$ 3.568,86		
1.2	SINAPI - 98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	704,00	M2	R\$ 92,12	R\$ 91,97	25,00 %	R\$ 114,96	R\$ 80.931,84		
1.3	SINAPI - 101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	1,00	UN	R\$ 1.806,34	R\$ 1.804,51	25,00 %	R\$ 2.255,64	R\$ 2.255,64		
1.4	Composição - FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	1,00	UN	R\$ 2.936,73	R\$ 2.936,73	25,00 %	R\$ 3.670,91	R\$ 3.670,91		
1.5	SINAPI - 99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO	799,90	M	R\$ 67,89	R\$ 67,74	25,00 %	R\$ 84,68	R\$ 67.735,53		
Total:									R\$ 9.769.665,43		
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37		

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024								
1.6	SINAPI - 98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	6.400,00	M2	R\$ 0,66	R\$ 0,66	25,00 %	R\$ 0,83	R\$ 5.312,00	
1.7	Composição - FNDE 241	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 9 E 5 SALAS	1,00	UN	R\$ 424.365,72	R\$ 424.365,72	25,00 %	R\$ 530.457,15	R\$ 530.457,15	
1.8	Composição - FNDE 230	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILI	12,00	MES	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	25,00 %	R\$ 1.562,50	R\$ 18.750,00	
1.9	Composição - FNDE 231	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILI	12,00	MES	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00	25,00 %	R\$ 2.000,00	R\$ 24.000,00	
1.10	Composição - FNDE 232	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILI	12,00	MES	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	25,00 %	R\$ 2.500,00	R\$ 30.000,00	
2	—	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							R\$ 91.420,98	
2.1	SINAPI - 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE	253,60	M3	R\$ 45,08	R\$ 45,00	25,00 %	R\$ 56,25	R\$ 14.265,00	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		FÔRMAS). AF_01/2024								
2.2	SINAPI - 94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	298,71	M3	R\$ 65,06	R\$ 65,04	25,00 %	R\$ 81,30	R\$ 24.285,12	
2.3	SINAPI - 96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	359,52	M3	R\$ 60,85	R\$ 60,74	25,00 %	R\$ 75,93	R\$ 27.298,35	
2.4	SINAPI - 101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	361,11	M2	R\$ 3,45	R\$ 3,43	25,00 %	R\$ 4,29	R\$ 1.549,16	
2.5	SINAPI - 93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	421,56	M3	R\$ 14,36	R\$ 14,34	25,00 %	R\$ 17,93	R\$ 7.558,57	
2.6	SINAPI - 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	8,71	M3	R\$ 45,08	R\$ 45,00	25,00 %	R\$ 56,25	R\$ 489,94	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
2.7	SINAPI - 96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	11,47	M3	R\$ 60,85	R\$ 60,74	25,00 %	R\$ 75,93	R\$ 870,92	
2.8	SINAPI - 101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	20,38	M2	R\$ 3,45	R\$ 3,43	25,00 %	R\$ 4,29	R\$ 87,43	
2.9	SINAPI - 93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	10,71	M3	R\$ 14,36	R\$ 14,34	25,00 %	R\$ 17,93	R\$ 192,03	
2.10	SINAPI - 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	87,10	M3	R\$ 45,08	R\$ 45,00	25,00 %	R\$ 56,25	R\$ 4.899,38	
2.11	SINAPI - 101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	59,95	M2	R\$ 3,45	R\$ 3,43	25,00 %	R\$ 4,29	R\$ 257,19	
2.12	SINAPI - 93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88	44,74	M3	R\$ 14,36	R\$ 14,34	25,00 %	R\$ 17,93	R\$ 802,19	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023								
2.13	SINAPI - 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	60,77	M3	R\$ 45,08	R\$ 45,00	25,00 %	R\$ 56,25	R\$ 3.418,31	
2.14	SINAPI - 94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	1,63	M3	R\$ 65,06	R\$ 65,04	25,00 %	R\$ 81,30	R\$ 132,52	
2.15	SINAPI - 96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	51,41	M3	R\$ 60,85	R\$ 60,74	25,00 %	R\$ 75,93	R\$ 3.903,56	
2.16	SINAPI - 101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	98,06	M2	R\$ 3,45	R\$ 3,43	25,00 %	R\$ 4,29	R\$ 420,68	
2.17	SINAPI - 93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5	55,25	M3	R\$ 14,36	R\$ 14,34	25,00 %	R\$ 17,93	R\$ 990,63	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023								
3	—	FUNDAÇÕES							R\$ 1.043.019,13	
3.1	SINAPI - 100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	920,50	M	R\$ 118,87	R\$ 118,83	25,00 %	R\$ 148,54	R\$ 136.731,07	
3.2	Composição - FNDE 236	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO	252,00	M	R\$ 118,83	R\$ 118,83	25,00 %	R\$ 148,54	R\$ 37.432,08	
3.3	Composição - FNDE 237	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). RESERVATÓRIO	42,00	M	R\$ 118,83	R\$ 118,83	25,00 %	R\$ 148,54	R\$ 6.238,68	
3.4	Composição - FNDE 238	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE	297,50	M	R\$ 118,83	R\$ 118,83	25,00 %	R\$ 148,54	R\$ 44.190,65	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA								
3.5	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	151,90	M2	R\$ 43,18	R\$ 43,11	25,00 %	R\$ 53,89	R\$ 8.185,89	
3.6	SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	647,09	M2	R\$ 85,82	R\$ 85,59	25,00 %	R\$ 106,99	R\$ 69.232,16	
3.7	SINAPI - 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	654,40	KG	R\$ 18,09	R\$ 18,04	25,00 %	R\$ 22,55	R\$ 14.756,72	
3.8	SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.590,14	KG	R\$ 16,02	R\$ 16,00	25,00 %	R\$ 20,00	R\$ 31.802,80	
3.9	SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.219,19	KG	R\$ 13,86	R\$ 13,85	25,00 %	R\$ 17,31	R\$ 21.104,18	
3.10	SINAPI - 92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	518,47	KG	R\$ 17,11	R\$ 17,08	25,00 %	R\$ 21,35	R\$ 11.069,33	
3.11	SINAPI - 104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	970,88	KG	R\$ 10,53	R\$ 10,51	25,00 %	R\$ 13,14	R\$ 12.757,36	
3.12	SINAPI - 104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM -	822,99	KG	R\$ 9,82	R\$ 9,81	25,00 %	R\$ 12,26	R\$ 10.089,86	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		MONTAGEM. AF_01/2024								
3.13	SINAPI - 104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	42,42	KG	R\$ 10,69	R\$ 10,68	25,00 %	R\$ 13,35	R\$ 566,31	
3.14	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	119,89	M3	R\$ 699,91	R\$ 699,83	25,00 %	R\$ 874,79	R\$ 104.878,57	
3.15	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	31,22	M2	R\$ 43,18	R\$ 43,11	25,00 %	R\$ 53,89	R\$ 1.682,45	
3.16	SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	117,86	M2	R\$ 85,82	R\$ 85,59	25,00 %	R\$ 106,99	R\$ 12.609,84	
3.17	SINAPI - 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	287,14	KG	R\$ 18,09	R\$ 18,04	25,00 %	R\$ 22,55	R\$ 6.475,01	
3.18	SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	8,52	KG	R\$ 16,02	R\$ 16,00	25,00 %	R\$ 20,00	R\$ 170,40	
3.19	SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	351,64	KG	R\$ 13,86	R\$ 13,85	25,00 %	R\$ 17,31	R\$ 6.086,89	
3.20	SINAPI - 92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60	625,33	KG	R\$ 17,11	R\$ 17,08	25,00 %	R\$ 21,35	R\$ 13.350,80	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
3.21	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	20,94	M3	R\$ 699,91	R\$ 699,83	25,00 %	R\$ 874,79	R\$ 18.318,10	
3.22	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	4,32	M2	R\$ 43,18	R\$ 43,11	25,00 %	R\$ 53,89	R\$ 232,80	
3.23	SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	17,28	M2	R\$ 85,82	R\$ 85,59	25,00 %	R\$ 106,99	R\$ 1.848,79	
3.24	SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	45,12	KG	R\$ 16,02	R\$ 16,00	25,00 %	R\$ 20,00	R\$ 902,40	
3.25	SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	95,51	KG	R\$ 13,86	R\$ 13,85	25,00 %	R\$ 17,31	R\$ 1.653,28	
3.26	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,59	M3	R\$ 699,91	R\$ 699,83	25,00 %	R\$ 874,79	R\$ 2.265,71	
3.27	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	56,59	M2	R\$ 43,18	R\$ 43,11	25,00 %	R\$ 53,89	R\$ 3.049,64	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
3.28	SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	141,47	M2	R\$ 85,82	R\$ 85,59	25,00 %	R\$ 106,99	R\$ 15.135,88	
3.29	SINAPI - 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	349,32	KG	R\$ 18,09	R\$ 18,04	25,00 %	R\$ 22,55	R\$ 7.877,17	
3.30	SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	247,84	KG	R\$ 16,02	R\$ 16,00	25,00 %	R\$ 20,00	R\$ 4.956,80	
3.31	SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	888,92	KG	R\$ 13,86	R\$ 13,85	25,00 %	R\$ 17,31	R\$ 15.387,21	
3.32	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	40,92	M3	R\$ 699,91	R\$ 699,83	25,00 %	R\$ 874,79	R\$ 35.796,41	
3.33	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	209,20	M2	R\$ 43,18	R\$ 43,11	25,00 %	R\$ 53,89	R\$ 11.273,79	
3.34	SINAPI - 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	104,55	M3	R\$ 431,63	R\$ 431,24	25,00 %	R\$ 539,05	R\$ 56.357,68	
3.35	SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	1.096,69	M2	R\$ 74,58	R\$ 74,40	25,00 %	R\$ 93,00	R\$ 101.992,17	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024								
3.36	SINAPI - 104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	49,00	KG	R\$ 15,43	R\$ 15,39	25,00 %	R\$ 19,24	R\$ 942,76	
3.37	SINAPI - 104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.744,99	KG	R\$ 14,09	R\$ 14,07	25,00 %	R\$ 17,59	R\$ 30.694,37	
3.38	SINAPI - 104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	786,13	KG	R\$ 12,46	R\$ 12,45	25,00 %	R\$ 15,56	R\$ 12.232,18	
3.39	SINAPI - 104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	96,03	KG	R\$ 10,53	R\$ 10,51	25,00 %	R\$ 13,14	R\$ 1.261,83	
3.40	SINAPI - 92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	901,21	KG	R\$ 17,11	R\$ 17,08	25,00 %	R\$ 21,35	R\$ 19.240,83	
3.41	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	85,35	M3	R\$ 699,91	R\$ 699,83	25,00 %	R\$ 874,79	R\$ 74.663,33	
3.42	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU	51,41	M2	R\$ 43,18	R\$ 43,11	25,00 %	R\$ 53,89	R\$ 2.770,48	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024								
3.43	SINAPI - 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,57	M3	R\$ 431,63	R\$ 431,24	25,00 %	R\$ 539,05	R\$ 307,26	
3.44	SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	205,65	M2	R\$ 74,58	R\$ 74,40	25,00 %	R\$ 93,00	R\$ 19.125,45	
3.45	SINAPI - 104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	549,73	KG	R\$ 14,09	R\$ 14,07	25,00 %	R\$ 17,59	R\$ 9.669,75	
3.46	SINAPI - 92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	266,85	KG	R\$ 17,11	R\$ 17,08	25,00 %	R\$ 21,35	R\$ 5.697,25	
3.47	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	15,42	M3	R\$ 699,91	R\$ 699,83	25,00 %	R\$ 874,79	R\$ 13.489,26	
3.48	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	7,65	M2	R\$ 43,18	R\$ 43,11	25,00 %	R\$ 53,89	R\$ 412,26	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
3.49	SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	45,89	M2	R\$ 74,58	R\$ 74,40	25,00 %	R\$ 93,00	R\$ 4.267,77	
3.50	SINAPI - 104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	2,92	KG	R\$ 15,43	R\$ 15,39	25,00 %	R\$ 19,24	R\$ 56,18	
3.51	SINAPI - 104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	5,49	KG	R\$ 14,09	R\$ 14,07	25,00 %	R\$ 17,59	R\$ 96,57	
3.52	SINAPI - 104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	132,28	KG	R\$ 12,46	R\$ 12,45	25,00 %	R\$ 15,56	R\$ 2.058,28	
3.53	SINAPI - 92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	40,34	KG	R\$ 17,11	R\$ 17,08	25,00 %	R\$ 21,35	R\$ 861,26	
3.54	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	4,59	M3	R\$ 699,91	R\$ 699,83	25,00 %	R\$ 874,79	R\$ 4.015,29	
3.55	SINAPI - 104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	22,53	KG	R\$ 10,53	R\$ 10,51	25,00 %	R\$ 13,14	R\$ 296,04	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		MONTAGEM. AF_01/2024								
3.56	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	25,01	M2	R\$ 140,14	R\$ 139,72	25,00 %	R\$ 174,65	R\$ 4.368,00	
3.57	SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	266,49	KG	R\$ 16,02	R\$ 16,00	25,00 %	R\$ 20,00	R\$ 5.329,80	
3.58	SINAPI - 97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	2,87	M3	R\$ 606,51	R\$ 606,43	25,00 %	R\$ 758,04	R\$ 2.175,57	
3.59	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	1,60	M2	R\$ 43,18	R\$ 43,11	25,00 %	R\$ 53,89	R\$ 86,22	
3.60	SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	9,60	M2	R\$ 85,82	R\$ 85,59	25,00 %	R\$ 106,99	R\$ 1.027,10	
3.61	SINAPI - 104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	22,46	KG	R\$ 12,46	R\$ 12,45	25,00 %	R\$ 15,56	R\$ 349,48	
3.62	SINAPI - 92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60	10,58	KG	R\$ 17,11	R\$ 17,08	25,00 %	R\$ 21,35	R\$ 225,88	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
3.63	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	0,96	M3	R\$ 699,91	R\$ 699,83	25,00 %	R\$ 874,79	R\$ 839,80	
4	—	SUPERESTRUTURA							R\$ 2.634.335,55	
4.1	SINAPI - 92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	1.134,14	M2	R\$ 50,01	R\$ 49,92	25,00 %	R\$ 62,40	R\$ 70.770,34	
4.2	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	22,25	KG	R\$ 13,01	R\$ 12,99	25,00 %	R\$ 16,24	R\$ 361,34	
4.3	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	2.617,21	KG	R\$ 10,61	R\$ 10,61	25,00 %	R\$ 13,26	R\$ 34.704,20	
4.4	SINAPI - 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.561,51	KG	R\$ 8,85	R\$ 8,85	25,00 %	R\$ 11,06	R\$ 17.270,30	
4.5	SINAPI - 92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	1.678,17	KG	R\$ 8,53	R\$ 8,52	25,00 %	R\$ 10,65	R\$ 17.872,51	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
4.6	SINAPI - 92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	126,75	KG	R\$ 9,64	R\$ 9,63	25,00 %	R\$ 12,04	R\$ 1.526,07	
4.7	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	1.986,78	KG	R\$ 14,10	R\$ 14,08	25,00 %	R\$ 17,60	R\$ 34.967,33	
4.8	Composição - fnde 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	79,69	M3	R\$ 652,60	R\$ 652,60	25,00 %	R\$ 815,75	R\$ 65.007,12	
4.9	SINAPI - 92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	115,71	M2	R\$ 50,01	R\$ 49,92	25,00 %	R\$ 62,40	R\$ 7.220,30	
4.10	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	624,40	KG	R\$ 10,61	R\$ 10,61	25,00 %	R\$ 13,26	R\$ 8.279,54	
4.11	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	156,75	KG	R\$ 14,10	R\$ 14,08	25,00 %	R\$ 17,60	R\$ 2.758,80	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
4.12	Composição - FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	5,65	M3	R\$ 652,60	R\$ 652,60	25,00 %	R\$ 815,75	R\$ 4.608,99	
4.13	SINAPI - 92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	16,00	M2	R\$ 50,01	R\$ 49,92	25,00 %	R\$ 62,40	R\$ 998,40	
4.14	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	79,45	KG	R\$ 10,61	R\$ 10,61	25,00 %	R\$ 13,26	R\$ 1.053,51	
4.15	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	27,61	KG	R\$ 14,10	R\$ 14,08	25,00 %	R\$ 17,60	R\$ 485,94	
4.16	Composição - FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	1,09	M3	R\$ 652,60	R\$ 652,60	25,00 %	R\$ 815,75	R\$ 889,17	
4.17	SINAPI - 92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	1.515,88	M2	R\$ 69,83	R\$ 69,70	25,00 %	R\$ 87,13	R\$ 132.078,62	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
4.18	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	342,25	KG	R\$ 13,01	R\$ 12,99	25,00 %	R\$ 16,24	R\$ 5.558,14	
4.19	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	1.414,39	KG	R\$ 12,00	R\$ 11,99	25,00 %	R\$ 14,99	R\$ 21.201,71	
4.20	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	2.127,16	KG	R\$ 10,61	R\$ 10,61	25,00 %	R\$ 13,26	R\$ 28.206,14	
4.21	SINAPI - 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.197,08	KG	R\$ 8,85	R\$ 8,85	25,00 %	R\$ 11,06	R\$ 24.299,70	
4.22	SINAPI - 92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.145,38	KG	R\$ 8,53	R\$ 8,52	25,00 %	R\$ 10,65	R\$ 12.198,30	
4.23	SINAPI - 92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	343,42	KG	R\$ 9,64	R\$ 9,63	25,00 %	R\$ 12,04	R\$ 4.134,78	
4.24	SINAPI - 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	2.107,11	KG	R\$ 14,10	R\$ 14,08	25,00 %	R\$ 17,60	R\$ 37.085,14	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		AF_06/2022								
4.25	Composição - FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	112,27	M3	R\$ 654,22	R\$ 654,22	25,00 %	R\$ 817,78	R\$ 91.812,16	
4.26	SINAPI - 92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	1.095,93	M2	R\$ 69,83	R\$ 69,70	25,00 %	R\$ 87,13	R\$ 95.488,38	
4.27	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	525,94	KG	R\$ 12,00	R\$ 11,99	25,00 %	R\$ 14,99	R\$ 7.883,84	
4.28	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	41,74	KG	R\$ 10,61	R\$ 10,61	25,00 %	R\$ 13,26	R\$ 553,47	
4.29	SINAPI - 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	3,47	KG	R\$ 8,85	R\$ 8,85	25,00 %	R\$ 11,06	R\$ 38,38	
4.30	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	259,57	KG	R\$ 14,10	R\$ 14,08	25,00 %	R\$ 17,60	R\$ 4.568,43	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
4.31	Composição - FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	77,74	M3	R\$ 654,22	R\$ 654,22	25,00 %	R\$ 817,78	R\$ 63.574,22	
4.32	SINAPI - 93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	287,00	M	R\$ 29,59	R\$ 29,57	25,00 %	R\$ 36,96	R\$ 10.607,52	
4.33	SINAPI - 92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	5,04	M2	R\$ 39,83	R\$ 39,76	25,00 %	R\$ 49,70	R\$ 250,49	
4.34	SINAPI - 97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	416,00	M2	R\$ 2,98	R\$ 2,98	25,00 %	R\$ 3,73	R\$ 1.551,68	
4.35	SINAPI - 97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	615,68	KG	R\$ 13,66	R\$ 13,65	25,00 %	R\$ 17,06	R\$ 10.503,50	
4.36	SINAPI - 101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	416,00	M2	R\$ 76,72	R\$ 76,71	25,00 %	R\$ 95,89	R\$ 39.890,24	
4.37	SINAPI - 100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	20,80	M3	R\$ 197,15	R\$ 196,91	25,00 %	R\$ 246,14	R\$ 5.119,71	
4.38	SINAPI - 92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	150,29	M2	R\$ 49,43	R\$ 49,34	25,00 %	R\$ 61,68	R\$ 9.269,89	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								
4.39	SINAPI - 92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	41,98	KG	R\$ 12,41	R\$ 12,39	25,00 %	R\$ 15,49	R\$ 650,27	
4.40	SINAPI - 92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	168,08	KG	R\$ 13,48	R\$ 13,46	25,00 %	R\$ 16,83	R\$ 2.828,79	
4.41	Composição - FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	11,39	M3	R\$ 654,22	R\$ 654,22	25,00 %	R\$ 817,78	R\$ 9.314,51	
4.42	SINAPI - 92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	10,45	M2	R\$ 49,43	R\$ 49,34	25,00 %	R\$ 61,68	R\$ 644,56	
4.43	SINAPI - 92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	18,75	KG	R\$ 13,48	R\$ 13,46	25,00 %	R\$ 16,83	R\$ 315,56	
4.44	Composição - FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO	0,81	M3	R\$ 654,22	R\$ 654,22	25,00 %	R\$ 817,78	R\$ 662,40	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.								
4.45	SINAPI - 92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	4,51	M2	R\$ 49,43	R\$ 49,34	25,00 %	R\$ 61,68	R\$ 278,18	
4.46	SINAPI - 92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	65,21	KG	R\$ 11,45	R\$ 11,44	25,00 %	R\$ 14,30	R\$ 932,50	
4.47	Composição - FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	0,43	M3	R\$ 654,22	R\$ 654,22	25,00 %	R\$ 817,78	R\$ 351,65	
4.48	SINAPI - 100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	72.705,60	KG	R\$ 15,97	R\$ 15,96	25,00 %	R\$ 19,95	R\$ 1.450.476,72	
4.49	SINAPI - 97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	2.634,85	M2	R\$ 3,61	R\$ 3,61	25,00 %	R\$ 4,51	R\$ 11.883,17	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		AF_09/2021								
4.50	SINAPI - 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	131,74	M3	R\$ 233,15	R\$ 232,86	25,00 %	R\$ 291,08	R\$ 38.346,88	
4.51	SINAPI - 97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	2.634,85	M2	R\$ 3,03	R\$ 3,03	25,00 %	R\$ 3,79	R\$ 9.986,08	
4.52	SINAPI - 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	184,40	M3	R\$ 716,05	R\$ 715,68	25,00 %	R\$ 894,60	R\$ 164.964,24	
4.53	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	796,12	M2	R\$ 3,61	R\$ 3,61	25,00 %	R\$ 4,51	R\$ 3.590,50	
4.54	SINAPI - 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	39,81	M3	R\$ 233,15	R\$ 232,86	25,00 %	R\$ 291,08	R\$ 11.587,89	
4.55	SINAPI - 97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	796,12	M2	R\$ 3,03	R\$ 3,03	25,00 %	R\$ 3,79	R\$ 3.017,29	
4.56	SINAPI - 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	55,73	M3	R\$ 716,05	R\$ 715,68	25,00 %	R\$ 894,60	R\$ 49.856,06	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
5	—	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							R\$ 384.853,12	
5.1	SINAPI - 101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	128,36	M2	R\$ 198,28	R\$ 197,94	25,00 %	R\$ 247,43	R\$ 31.760,11	
5.2	SINAPI - 103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	1.871,24	M2	R\$ 77,55	R\$ 77,40	25,00 %	R\$ 96,75	R\$ 181.042,47	
5.3	SINAPI - 103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	371,25	M2	R\$ 57,81	R\$ 57,71	25,00 %	R\$ 72,14	R\$ 26.781,98	
5.4	SINAPI - 103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	9,36	M2	R\$ 93,77	R\$ 93,60	25,00 %	R\$ 117,00	R\$ 1.095,12	
5.5	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	6,85	M2	R\$ 95,77	R\$ 95,50	25,00 %	R\$ 119,38	R\$ 817,75	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
5.6	SINAPI - 93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	862,89	M	R\$ 7,75	R\$ 7,73	25,00 %	R\$ 9,66	R\$ 8.335,52	
5.7	SINAPI - 102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	40,93	M2	R\$ 642,48	R\$ 642,03	25,00 %	R\$ 802,54	R\$ 32.847,96	
5.8	Composição - FNDE 63	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	19,87	M2	R\$ 507,49	R\$ 507,49	25,00 %	R\$ 634,36	R\$ 12.604,73	
5.9	SINAPI - 96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	100,52	M2	R\$ 68,14	R\$ 68,08	25,00 %	R\$ 85,10	R\$ 8.554,25	
5.10	Composição - FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	7,20	M2	R\$ 644,98	R\$ 644,98	25,00 %	R\$ 806,23	R\$ 5.804,86	
5.11	Composição - FNDE 62	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	204,28	M2	R\$ 95,62	R\$ 95,62	25,00 %	R\$ 119,53	R\$ 24.417,59	
5.12	SINAPI - 103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	11,60	M2	R\$ 77,55	R\$ 77,40	25,00 %	R\$ 96,75	R\$ 1.122,30	
5.13	SINAPI - 103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E	646,55	M2	R\$ 57,81	R\$ 57,71	25,00 %	R\$ 72,14	R\$ 46.642,12	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021								
5.14	SINAPI - 93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	296,41	M	R\$ 7,75	R\$ 7,73	25,00 %	R\$ 9,66	R\$ 2.863,32	
5.15	SINAPI - 103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	2,26	M2	R\$ 57,81	R\$ 57,71	25,00 %	R\$ 72,14	R\$ 163,04	
6	—	ESQUADRIAS							R\$ 530.084,84	
6.1	Composição - FNDE 130	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	UN	R\$ 1.191,36	R\$ 1.191,36	25,00 %	R\$ 1.489,20	R\$ 16.381,20	
6.2	Composição - FNDE 131	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	UN	R\$ 2.051,96	R\$ 2.051,96	25,00 %	R\$ 2.564,95	R\$ 15.389,70	
6.3	Composição - FNDE 132	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	9,00	UN	R\$ 1.191,36	R\$ 1.191,36	25,00 %	R\$ 1.489,20	R\$ 13.402,80	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
6.4	Composição - FNDE 133	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	2,69	M2	R\$ 329,18	R\$ 329,18	25,00 %	R\$ 411,48	R\$ 1.106,88	
6.5	SINAPI - 100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	16,00	UN	R\$ 83,93	R\$ 83,80	25,00 %	R\$ 104,75	R\$ 1.676,00	
6.6	SINAPI - 100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R\$ 308,10	R\$ 307,97	25,00 %	R\$ 384,96	R\$ 2.309,76	
6.7	Composição - FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	9,36	M2	R\$ 196,50	R\$ 196,50	25,00 %	R\$ 245,63	R\$ 2.299,10	
6.8	Composição - FNDE 134	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	4,20	M2	R\$ 294,77	R\$ 294,77	25,00 %	R\$ 368,46	R\$ 1.547,53	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
6.9	Composição - FNDE 135	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	3,78	M2	R\$ 419,95	R\$ 419,95	25,00 %	R\$ 524,94	R\$ 1.984,27	
6.10	Composição - FNDE 136	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	13,23	M2	R\$ 419,95	R\$ 419,95	25,00 %	R\$ 524,94	R\$ 6.944,96	
6.11	Composição - FNDE 137	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	13,20	M2	R\$ 419,95	R\$ 419,95	25,00 %	R\$ 524,94	R\$ 6.929,21	
6.12	Composição - FNDE 138	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	6,93	M2	R\$ 419,95	R\$ 419,95	25,00 %	R\$ 524,94	R\$ 3.637,83	
6.13	Composição - FNDE 139	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	58,14	M2	R\$ 294,77	R\$ 294,77	25,00 %	R\$ 368,46	R\$ 21.422,26	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
6.14	Composição - FNDE 141	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	5,99	M2	R\$ 294,77	R\$ 294,77	25,00 %	R\$ 368,46	R\$ 2.207,08	
6.15	Composição - FNDE 142	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	3,30	M2	R\$ 294,77	R\$ 294,77	25,00 %	R\$ 368,46	R\$ 1.215,92	
6.16	Composição - FNDE 143	PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	5,52	M2	R\$ 294,77	R\$ 294,77	25,00 %	R\$ 368,46	R\$ 2.033,90	
6.17	Composição - FNDE 144	PORTA DE CORRER - PA11- 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	4,08	M2	R\$ 294,77	R\$ 294,77	25,00 %	R\$ 368,46	R\$ 1.503,32	
6.18	Composição - FNDE 145	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	5,46	M2	R\$ 441,77	R\$ 441,77	25,00 %	R\$ 552,21	R\$ 3.015,07	
6.19	Composição - FNDE 146	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	2,10	M2	R\$ 220,57	R\$ 220,57	25,00 %	R\$ 275,71	R\$ 578,99	
6.20	Composição - FNDE 147	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER	5,74	M2	R\$ 220,57	R\$ 220,57	25,00 %	R\$ 275,71	R\$ 1.582,58	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO								
6.21	Composição - FNDE 148	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONILÍTICO	10,36	M2	R\$ 220,57	R\$ 220,57	25,00 %	R\$ 275,71	R\$ 2.856,36	
6.22	Composição - FNDE 149	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	19,43	M2	R\$ 220,57	R\$ 220,57	25,00 %	R\$ 275,71	R\$ 5.357,05	
6.23	Composição - FNDE 151	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	4,20	M2	R\$ 444,52	R\$ 444,52	25,00 %	R\$ 555,65	R\$ 2.333,73	
6.24	Composição - FNDE 152	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	19,32	M2	R\$ 444,52	R\$ 444,52	25,00 %	R\$ 555,65	R\$ 10.735,16	
6.25	Composição - FNDE 153	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	20,30	M2	R\$ 444,52	R\$ 444,52	25,00 %	R\$ 555,65	R\$ 11.279,70	
6.26	Composição - FNDE 154	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	82,11	M2	R\$ 444,52	R\$ 444,52	25,00 %	R\$ 555,65	R\$ 45.624,42	
6.27	Composição - FNDE 155	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR	12,60	M2	R\$ 441,77	R\$ 441,77	25,00 %	R\$ 552,21	R\$ 6.957,85	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		- INCLUSO VIDRO								
6.28	Composição - FNDE 156	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	6,00	M2	R\$ 441,77	R\$ 441,77	25,00 %	R\$ 552,21	R\$ 3.313,26	
6.29	Composição - FNDE 157	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	24,64	M2	R\$ 441,77	R\$ 441,77	25,00 %	R\$ 552,21	R\$ 13.606,45	
6.30	Composição - FNDE 158	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	3,36	M2	R\$ 441,77	R\$ 441,77	25,00 %	R\$ 552,21	R\$ 1.855,43	
6.31	Composição - FNDE 159	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	15,54	M2	R\$ 441,77	R\$ 441,77	25,00 %	R\$ 552,21	R\$ 8.581,34	
6.32	Composição - FNDE 160	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR -INCLUSO VIDRO	22,40	M2	R\$ 441,77	R\$ 441,77	25,00 %	R\$ 552,21	R\$ 12.369,50	
6.33	Composição - FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,73	M2	R\$ 225,80	R\$ 225,80	25,00 %	R\$ 282,25	R\$ 770,54	
6.34	Composição - FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	9,50	M2	R\$ 702,24	R\$ 702,24	25,00 %	R\$ 877,80	R\$ 8.339,10	
6.35	Composição - FNDE 100	P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	7,70	M2	R\$ 936,11	R\$ 936,11	25,00 %	R\$ 1.170,14	R\$ 9.010,08	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
6.36	Composição - FNDE 102	P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,09	M2	R\$ 1.108,42	R\$ 1.108,42	25,00 %	R\$ 1.385,53	R\$ 11.208,94	
6.37	Composição - FNDE 101	P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	3,24	M2	R\$ 936,11	R\$ 936,11	25,00 %	R\$ 1.170,14	R\$ 3.791,25	
6.38	Composição - FNDE 103	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,83	M2	R\$ 1.108,42	R\$ 1.108,42	25,00 %	R\$ 1.385,53	R\$ 2.535,52	
6.39	Composição - FNDE 105	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	34,69	M2	R\$ 915,74	R\$ 915,74	25,00 %	R\$ 1.144,68	R\$ 39.708,95	
6.40	Composição - FNDE 104	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	113,15	M2	R\$ 73,76	R\$ 73,76	25,00 %	R\$ 92,20	R\$ 10.432,43	
6.41	Composição - FNDE 61	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	175,60	M2	R\$ 906,69	R\$ 906,69	25,00 %	R\$ 1.133,36	R\$ 199.018,02	
6.42	Composição - FNDE 140	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO	35,91	M2	R\$ 294,77	R\$ 294,77	25,00 %	R\$ 368,46	R\$ 13.231,40	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO								
7	—	SISTEMAS DE COBERTURA							R\$ 976.035,75	
7.1	Composição - FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	2.404,96	M2	R\$ 198,96	R\$ 198,96	25,00 %	R\$ 248,70	R\$ 598.113,55	
7.2	Composição - FNDE 64	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	9,37	M2	R\$ 118,71	R\$ 118,71	25,00 %	R\$ 148,39	R\$ 1.390,41	
7.3	Composição - FNDE 161	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	120,67	M	R\$ 84,66	R\$ 84,66	25,00 %	R\$ 105,83	R\$ 12.770,51	
7.4	Composição - FNDE 162	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	64,60	M	R\$ 84,66	R\$ 84,66	25,00 %	R\$ 105,83	R\$ 6.836,62	
7.5	Composição - FNDE 163	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	63,20	M	R\$ 84,66	R\$ 84,66	25,00 %	R\$ 105,83	R\$ 6.688,46	
7.6	Composição - FNDE 164	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	20,90	M	R\$ 84,66	R\$ 84,66	25,00 %	R\$ 105,83	R\$ 2.211,85	
7.7	Composição - FNDE 165	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	253,98	M	R\$ 84,66	R\$ 84,66	25,00 %	R\$ 105,83	R\$ 26.878,70	
7.8	Composição - FNDE 166	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	114,18	M	R\$ 84,66	R\$ 84,66	25,00 %	R\$ 105,83	R\$ 12.083,67	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
7.9	Composição - FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	209,10	M	R\$ 156,56	R\$ 156,56	25,00 %	R\$ 195,70	R\$ 40.920,87	
7.10	Composição - FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	358,89	M	R\$ 50,26	R\$ 50,26	25,00 %	R\$ 62,83	R\$ 22.549,06	
7.11	Composição - FNDE 168	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	558,25	M	R\$ 50,26	R\$ 50,26	25,00 %	R\$ 62,83	R\$ 35.074,85	
7.12	Composição - FNDE 169	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	238,76	M	R\$ 50,26	R\$ 50,26	25,00 %	R\$ 62,83	R\$ 15.001,29	
7.13	Composição - FNDE 170	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	321,18	M	R\$ 50,26	R\$ 50,26	25,00 %	R\$ 62,83	R\$ 20.179,74	
7.14	SINAPI - 94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1.357,82	M2	R\$ 67,95	R\$ 67,93	25,00 %	R\$ 84,91	R\$ 115.292,50	
7.15	Composição - FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	32,30	M	R\$ 156,56	R\$ 156,56	25,00 %	R\$ 195,70	R\$ 6.321,11	
7.16	Composição - FNDE 171	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	632,70	M2	R\$ 67,93	R\$ 67,93	25,00 %	R\$ 84,91	R\$ 53.722,56	
8	—	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 118.670,42	
8.1	Composição - FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	1.357,82	M2	R\$ 47,59	R\$ 47,59	25,00 %	R\$ 59,49	R\$ 80.776,71	
8.2	Composição - FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	113,88	M2	R\$ 47,59	R\$ 47,59	25,00 %	R\$ 59,49	R\$ 6.774,72	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
8.3	Composição - FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	223,42	M2	R\$ 47,59	R\$ 47,59	25,00 %	R\$ 59,49	R\$ 13.291,26	
8.4	Composição - FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	29,40	M2	R\$ 47,59	R\$ 47,59	25,00 %	R\$ 59,49	R\$ 1.749,01	
8.5	SINAPI - 87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	113,88	M2	R\$ 56,04	R\$ 55,92	25,00 %	R\$ 69,90	R\$ 7.960,21	
8.6	SINAPI - 98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	113,88	M2	R\$ 57,16	R\$ 57,03	25,00 %	R\$ 71,29	R\$ 8.118,51	
9	—	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							R\$ 588.556,50	
9.1	Composição - FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	2.868,52	M2	R\$ 4,97	R\$ 4,97	25,00 %	R\$ 6,21	R\$ 17.813,51	
9.2	Composição - FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	2.125,09	M2	R\$ 4,97	R\$ 4,97	25,00 %	R\$ 6,21	R\$ 13.196,81	
9.3	Composição - FNDE 178	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	1.425,36	M2	R\$ 45,60	R\$ 45,60	25,00 %	R\$ 57,00	R\$ 81.245,52	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM								
9.4	Composição - FNDE 179	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	699,72	M2	R\$ 45,60	R\$ 45,60	25,00 %	R\$ 57,00	R\$ 39.884,04	
9.5	SINAPI - 87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	398,09	M2	R\$ 66,98	R\$ 66,88	25,00 %	R\$ 83,60	R\$ 33.280,32	
9.6	Composição - FNDE 180	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLAROAPLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	162,05	M2	R\$ 59,44	R\$ 59,44	25,00 %	R\$ 74,30	R\$ 12.040,32	
9.7	Composição - FNDE 181	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	41,38	M2	R\$ 59,44	R\$ 59,44	25,00 %	R\$ 74,30	R\$ 3.074,53	
9.8	Composição - FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	149,40	M	R\$ 27,33	R\$ 27,33	25,00 %	R\$ 34,16	R\$ 5.103,50	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
9.9	SINAPI - 96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	397,07	M2	R\$ 82,96	R\$ 82,85	25,00 %	R\$ 103,56	R\$ 41.120,57	
9.10	Composição - FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	909,59	M2	R\$ 164,26	R\$ 164,26	25,00 %	R\$ 205,33	R\$ 186.766,11	
9.11	Composição - FNDE 66	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	305,44	M2	R\$ 174,16	R\$ 174,16	25,00 %	R\$ 217,70	R\$ 66.494,29	
9.12	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	1.400,68	M2	R\$ 4,98	R\$ 4,97	25,00 %	R\$ 6,21	R\$ 8.698,22	
9.13	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	1.400,68	M2	R\$ 45,70	R\$ 45,60	25,00 %	R\$ 57,00	R\$ 79.838,76	
10	—	SISTEMAS DE PISOS							R\$ 632.094,22	
10.1	Composição - FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	2.347,50	M3	R\$ 44,84	R\$ 44,84	25,00 %	R\$ 56,05	R\$ 131.577,38	
10.2	SINAPI - 104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU	2.347,50	M2	R\$ 98,60	R\$ 98,43	25,00 %	R\$ 123,04	R\$ 288.836,40	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022								
10.3	SINAPI - 87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	287,29	M2	R\$ 56,04	R\$ 55,92	25,00 %	R\$ 69,90	R\$ 20.081,57	
10.4	SINAPI - 87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	287,29	M2	R\$ 49,72	R\$ 49,68	25,00 %	R\$ 62,10	R\$ 17.840,71	
10.5	Composição - FNDE 184	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	16,06	M	R\$ 8,27	R\$ 8,27	25,00 %	R\$ 10,34	R\$ 166,06	
10.6	Composição - FNDE 185	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM	391,29	M	R\$ 25,88	R\$ 25,88	25,00 %	R\$ 32,35	R\$ 12.658,23	
10.7	SINAPI - 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	12,89	M	R\$ 86,87	R\$ 86,79	25,00 %	R\$ 108,49	R\$ 1.398,44	
10.8	Composição - FNDE 186	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	61,92	M	R\$ 86,79	R\$ 86,79	25,00 %	R\$ 108,49	R\$ 6.717,70	
10.9	SINAPI - 98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO	638,29	M2	R\$ 49,60	R\$ 49,52	25,00 %	R\$ 61,90	R\$ 39.510,15	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		DA ARGAMASSA. AF_09/2020								
10.10	SINAPI - 98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	157,83	M2	R\$ 52,38	R\$ 52,29	25,00 %	R\$ 65,36	R\$ 10.315,77	
10.11	SINAPI - 92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	346,65	M2	R\$ 75,14	R\$ 75,06	25,00 %	R\$ 93,83	R\$ 32.526,17	
10.12	SINAPI - 92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	143,01	M2	R\$ 60,19	R\$ 60,17	25,00 %	R\$ 75,21	R\$ 10.755,78	
10.13	Composição - FNDE 189	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	31,94	M2	R\$ 189,32	R\$ 189,32	25,00 %	R\$ 236,65	R\$ 7.558,60	
10.14	Composição - FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	8,56	M2	R\$ 189,32	R\$ 189,32	25,00 %	R\$ 236,65	R\$ 2.025,72	
10.15	Composição - FNDE 191	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	23,25	M2	R\$ 189,32	R\$ 189,32	25,00 %	R\$ 236,65	R\$ 5.502,11	
10.16	Composição - FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	40,65	M3	R\$ 145,21	R\$ 145,21	25,00 %	R\$ 181,51	R\$ 7.378,38	
10.17	SINAPI - 98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	1.626,24	M2	R\$ 14,64	R\$ 14,63	25,00 %	R\$ 18,29	R\$ 29.743,93	
10.18	SINAPI - 94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	170,48	M	R\$ 35,26	R\$ 35,20	25,00 %	R\$ 44,00	R\$ 7.501,12	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
11	—	PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 276.169,19	
11.1	Composição - FNDE 192	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	397,07	M2	R\$ 22,68	R\$ 22,68	25,00 %	R\$ 28,35	R\$ 11.256,93	
11.2	SINAPI - 88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1.201,61	M2	R\$ 18,90	R\$ 18,84	25,00 %	R\$ 23,55	R\$ 28.297,92	
11.3	Composição - FNDE 193	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	126,64	M2	R\$ 18,58	R\$ 18,58	25,00 %	R\$ 23,23	R\$ 2.941,85	
11.4	Composição - FNDE 194	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	503,51	M2	R\$ 13,40	R\$ 13,40	25,00 %	R\$ 16,75	R\$ 8.433,79	
11.5	SINAPI - 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	397,07	M2	R\$ 16,00	R\$ 15,96	25,00 %	R\$ 19,95	R\$ 7.921,55	
11.6	Composição - FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	212,58	M2	R\$ 13,40	R\$ 13,40	25,00 %	R\$ 16,75	R\$ 3.560,72	
11.7	Composição - FNDE 197	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	11,18	M2	R\$ 13,40	R\$ 13,40	25,00 %	R\$ 16,75	R\$ 187,27	
11.8	Composição - FNDE 198	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, AREAS MOLHADAS	126,64	M2	R\$ 13,40	R\$ 13,40	25,00 %	R\$ 16,75	R\$ 2.121,22	
11.9	Composição - FNDE 200	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	147,42	UN	R\$ 17,91	R\$ 17,91	25,00 %	R\$ 22,39	R\$ 3.300,73	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
11.10	Composição - FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	38,04	M2	R\$ 17,91	R\$ 17,91	25,00 %	R\$ 22,39	R\$ 851,72	
11.11	Composição - FNDE 199	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	173,86	M2	R\$ 13,40	R\$ 13,40	25,00 %	R\$ 16,75	R\$ 2.912,16	
11.12	Composição - FNDE 202	TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	394,75	M2	R\$ 14,10	R\$ 14,10	25,00 %	R\$ 17,63	R\$ 6.959,44	
11.13	Composição - FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	1.559,94	M2	R\$ 14,10	R\$ 14,10	25,00 %	R\$ 17,63	R\$ 27.501,74	
11.14	Composição - FNDE 204	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	530,87	M2	R\$ 14,10	R\$ 14,10	25,00 %	R\$ 17,63	R\$ 9.359,24	
11.15	Composição - FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	1.303,41	M2	R\$ 14,10	R\$ 14,10	25,00 %	R\$ 17,63	R\$ 22.979,12	
11.16	Composição - FNDE 204	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	97,27	M2	R\$ 14,10	R\$ 14,10	25,00 %	R\$ 17,63	R\$ 1.714,87	
11.17	SINAPI - 100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	5.786,03	M2	R\$ 14,41	R\$ 14,39	25,00 %	R\$ 17,99	R\$ 104.090,68	
11.18	SINAPI - 102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	416,00	M2	R\$ 61,15	R\$ 61,11	25,00 %	R\$ 76,39	R\$ 31.778,24	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		AF_05/2021								
12	—	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							R\$ 230.588,49	
12.1	SINAPI - 89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	209,20	M	R\$ 24,15	R\$ 24,07	25,00 %	R\$ 30,09	R\$ 6.294,83	
12.2	SINAPI - 89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	180,49	M	R\$ 32,27	R\$ 32,18	25,00 %	R\$ 40,23	R\$ 7.261,11	
12.3	SINAPI - 103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	81,73	M	R\$ 27,84	R\$ 27,78	25,00 %	R\$ 34,73	R\$ 2.838,48	
12.4	SINAPI - 89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	165,01	M	R\$ 24,30	R\$ 24,28	25,00 %	R\$ 30,35	R\$ 5.008,05	
12.5	SINAPI - 89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	44,96	M	R\$ 39,33	R\$ 39,33	25,00 %	R\$ 49,16	R\$ 2.210,23	
12.6	SINAPI - 89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25,63	M	R\$ 53,99	R\$ 53,99	25,00 %	R\$ 67,49	R\$ 1.729,77	
12.7	SINAPI - 94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	UN	R\$ 19,18	R\$ 19,16	25,00 %	R\$ 23,95	R\$ 23,95	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
12.8	SINAPI - 94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	UN	R\$ 201,32	R\$ 201,26	25,00 %	R\$ 251,58	R\$ 251,58	
12.9	SINAPI - 89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	64,00	UN	R\$ 6,13	R\$ 6,11	25,00 %	R\$ 7,64	R\$ 488,96	
12.10	SINAPI - 89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10,00	UN	R\$ 5,44	R\$ 5,44	25,00 %	R\$ 6,80	R\$ 68,00	
12.11	SINAPI - 104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	28,00	UN	R\$ 13,06	R\$ 13,04	25,00 %	R\$ 16,30	R\$ 456,40	
12.12	SINAPI - 89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,00	UN	R\$ 17,16	R\$ 17,15	25,00 %	R\$ 21,44	R\$ 257,28	
12.13	SINAPI - 103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	3,00	UN	R\$ 7,32	R\$ 7,29	25,00 %	R\$ 9,11	R\$ 27,33	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
12.14	SINAPI - 103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,00	UN	R\$ 13,54	R\$ 13,53	25,00 %	R\$ 16,91	R\$ 118,37	
12.15	Composição - FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 13,53	R\$ 13,53	25,00 %	R\$ 16,91	R\$ 16,91	
12.16	Composição - FNDE 229	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 13,53	R\$ 13,53	25,00 %	R\$ 16,91	R\$ 33,82	
12.17	SINAPI - 103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,00	UN	R\$ 11,84	R\$ 11,82	25,00 %	R\$ 14,78	R\$ 103,46	
12.18	Composição - FNDE 206	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$ 11,82	R\$ 11,82	25,00 %	R\$ 14,78	R\$ 14,78	
12.19	SINAPI - 103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,00	UN	R\$ 14,56	R\$ 14,54	25,00 %	R\$ 18,18	R\$ 127,26	
12.20	SINAPI - 103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL,	6,00	UN	R\$ 17,06	R\$ 17,05	25,00 %	R\$ 21,31	R\$ 127,86	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
12.21	SINAPI - 103971	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 21,59	R\$ 21,58	25,00 %	R\$ 26,98	R\$ 53,96	
12.22	SINAPI - 103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 25,00	R\$ 24,98	25,00 %	R\$ 31,23	R\$ 31,23	
12.23	SINAPI - 89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9,00	UN	R\$ 9,74	R\$ 9,72	25,00 %	R\$ 12,15	R\$ 109,35	
12.24	SINAPI - 89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 6,06	R\$ 6,06	25,00 %	R\$ 7,58	R\$ 7,58	
12.25	SINAPI - 89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 19,81	R\$ 19,78	25,00 %	R\$ 24,73	R\$ 24,73	
12.26	SINAPI - 89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R\$ 18,04	R\$ 18,03	25,00 %	R\$ 22,54	R\$ 67,62	
12.27	SINAPI - 89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	130,00	UN	R\$ 9,76	R\$ 9,73	25,00 %	R\$ 12,16	R\$ 1.580,80	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
12.28	SINAPI - 89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	87,00	UN	R\$ 13,09	R\$ 13,06	25,00 %	R\$ 16,33	R\$ 1.420,71	
12.29	SINAPI - 89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	47,00	UN	R\$ 13,47	R\$ 13,45	25,00 %	R\$ 16,81	R\$ 790,07	
12.30	SINAPI - 89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	45,00	UN	R\$ 35,47	R\$ 35,43	25,00 %	R\$ 44,29	R\$ 1.993,05	
12.31	SINAPI - 89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9,00	UN	R\$ 102,17	R\$ 102,13	25,00 %	R\$ 127,66	R\$ 1.148,94	
12.32	SINAPI - 89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	UN	R\$ 15,15	R\$ 15,13	25,00 %	R\$ 18,91	R\$ 151,28	
12.33	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	65,00	UN	R\$ 12,35	R\$ 12,32	25,00 %	R\$ 15,40	R\$ 1.001,00	
12.34	SINAPI - 89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	24,00	UN	R\$ 12,24	R\$ 12,21	25,00 %	R\$ 15,26	R\$ 366,24	
12.35	SINAPI - 89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM	5,00	UN	R\$ 16,79	R\$ 16,74	25,00 %	R\$ 20,93	R\$ 104,65	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
12.36	SINAPI - 89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	15,00	UN	R\$ 20,88	R\$ 20,85	25,00 %	R\$ 26,06	R\$ 390,90	
12.37	SINAPI - 89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	20,00	UN	R\$ 41,49	R\$ 41,44	25,00 %	R\$ 51,80	R\$ 1.036,00	
12.38	SINAPI - 89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 68,41	R\$ 68,37	25,00 %	R\$ 85,46	R\$ 170,92	
12.39	SINAPI - 89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R\$ 12,89	R\$ 12,87	25,00 %	R\$ 16,09	R\$ 48,27	
12.40	SINAPI - 89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16,00	UN	R\$ 18,14	R\$ 18,12	25,00 %	R\$ 22,65	R\$ 362,40	
12.41	SINAPI - 89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 52,18	R\$ 52,14	25,00 %	R\$ 65,18	R\$ 65,18	
12.42	Composição - FNDE 208	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$ 26,44	R\$ 26,44	25,00 %	R\$ 33,05	R\$ 66,10	
12.43	SINAPI - 89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	2,00	UN	R\$ 101,78	R\$ 101,73	25,00 %	R\$ 127,16	R\$ 254,32	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
12.44	SINAPI - 89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	17,00	UN	R\$ 19,00	R\$ 18,97	25,00 %	R\$ 23,71	R\$ 403,07	
12.45	SINAPI - 89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 10,13	R\$ 10,13	25,00 %	R\$ 12,66	R\$ 25,32	
12.46	SINAPI - 89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 30,01	R\$ 29,99	25,00 %	R\$ 37,49	R\$ 74,98	
12.47	SINAPI - 94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	8,00	UN	R\$ 62,77	R\$ 62,75	25,00 %	R\$ 78,44	R\$ 627,52	
12.48	SINAPI - 94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	7,00	UN	R\$ 108,39	R\$ 108,33	25,00 %	R\$ 135,41	R\$ 947,87	
12.49	SINAPI - 94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6,00	UN	R\$ 149,51	R\$ 149,44	25,00 %	R\$ 186,80	R\$ 1.120,80	
12.50	SINAPI - 94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 117,49	R\$ 117,44	25,00 %	R\$ 146,80	R\$ 146,80	
12.51	SINAPI - 94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	12,00	UN	R\$ 170,69	R\$ 170,62	25,00 %	R\$ 213,28	R\$ 2.559,36	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		INSTALAÇÃO. AF_08/2021								
12.52	SINAPI - 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22,00	UN	R\$ 96,46	R\$ 96,43	25,00 %	R\$ 120,54	R\$ 2.651,88	
12.53	SINAPI - 89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	10,00	UN	R\$ 91,65	R\$ 91,62	25,00 %	R\$ 114,53	R\$ 1.145,30	
12.54	SINAPI - 99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 227,87	R\$ 227,81	25,00 %	R\$ 284,76	R\$ 284,76	
12.55	Composição - FNDE 77	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.);Vazão Máxima: 52.000 (l/h)	1,00	UN	R\$ 50.119,01	R\$ 50.119,01	25,00 %	R\$ 62.648,76	R\$ 62.648,76	
12.56	SINAPI - 102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	2,00	UN	R\$ 1.325,12	R\$ 1.324,54	25,00 %	R\$ 1.655,68	R\$ 3.311,36	
12.57	SINAPI - 102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	UN	R\$ 1.087,55	R\$ 1.087,49	25,00 %	R\$ 1.359,36	R\$ 1.359,36	
12.58	Composição - FNDE 78	CISTERNA MODULAR 600 Litros	2,00	UN	R\$ 1.864,34	R\$ 1.864,34	25,00 %	R\$ 2.330,43	R\$ 4.660,86	
12.59	Composição - FNDE 79	SMART FILTRO	2,00	UN	R\$ 404,34	R\$ 404,34	25,00 %	R\$ 505,43	R\$ 1.010,86	
12.60	SINAPI - 92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10,00	UN	R\$ 15,34	R\$ 15,31	25,00 %	R\$ 19,14	R\$ 191,40	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
12.61	SINAPI - 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	R\$ 10,35	R\$ 10,32	25,00 %	R\$ 12,90	R\$ 64,50	
12.62	Composição - FNDE 81	RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA	1,00	UN	R\$ 86.920,00	R\$ 86.920,00	25,00 %	R\$ 108.650,00	R\$ 108.650,00	
13	—	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 95.632,91	
13.1	SINAPI - 89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	553,60	M	R\$ 26,85	R\$ 26,84	25,00 %	R\$ 33,55	R\$ 18.573,28	
13.2	SINAPI - 89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	228,70	M	R\$ 55,12	R\$ 55,09	25,00 %	R\$ 68,86	R\$ 15.748,28	
13.3	SINAPI - 90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	67,00	M	R\$ 91,03	R\$ 91,00	25,00 %	R\$ 113,75	R\$ 7.621,25	
13.4	SINAPI - 90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	103,60	M	R\$ 6,36	R\$ 6,34	25,00 %	R\$ 7,93	R\$ 821,55	
13.5	SINAPI - 89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	19,00	UN	R\$ 40,89	R\$ 40,83	25,00 %	R\$ 51,04	R\$ 969,76	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022								
13.6	SINAPI - 89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 113,12	R\$ 113,02	25,00 %	R\$ 141,28	R\$ 282,56	
13.7	SINAPI - 89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	178,00	UN	R\$ 40,09	R\$ 40,03	25,00 %	R\$ 50,04	R\$ 8.907,12	
13.8	SINAPI - 89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	34,00	UN	R\$ 115,57	R\$ 115,47	25,00 %	R\$ 144,34	R\$ 4.907,56	
13.9	SINAPI - 89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	11,00	UN	R\$ 66,99	R\$ 66,96	25,00 %	R\$ 83,70	R\$ 920,70	
13.10	SINAPI - 89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 168,69	R\$ 168,58	25,00 %	R\$ 210,73	R\$ 421,46	
13.11	SINAPI - 89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	41,00	UN	R\$ 29,82	R\$ 29,78	25,00 %	R\$ 37,23	R\$ 1.526,43	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		AF_06/2022								
13.12	SINAPI - 89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 67,92	R\$ 67,85	25,00 %	R\$ 84,81	R\$ 169,62	
13.13	SINAPI - 89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	7,00	UN	R\$ 76,66	R\$ 76,61	25,00 %	R\$ 95,76	R\$ 670,32	
13.14	SINAPI - 99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	16,00	UN	R\$ 581,53	R\$ 580,18	25,00 %	R\$ 725,23	R\$ 11.603,68	
13.15	SINAPI - 99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	9,00	UN	R\$ 495,94	R\$ 495,44	25,00 %	R\$ 619,30	R\$ 5.573,70	
13.16	Composição - FNDE 80	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	12,55	M2	R\$ 1.078,29	R\$ 1.078,29	25,00 %	R\$ 1.347,86	R\$ 16.915,64	
14	—	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							R\$ 106.284,20	
14.1	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	341,40	M	R\$ 21,07	R\$ 21,02	25,00 %	R\$ 26,28	R\$ 8.971,99	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
14.2	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	93,50	M	R\$ 25,92	R\$ 25,85	25,00 %	R\$ 32,31	R\$ 3.020,99	
14.3	SINAPI - 89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	32,70	M	R\$ 32,07	R\$ 32,00	25,00 %	R\$ 40,00	R\$ 1.308,00	
14.4	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	281,00	M	R\$ 36,12	R\$ 36,03	25,00 %	R\$ 45,04	R\$ 12.656,24	
14.5	SINAPI - 89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	15,70	M	R\$ 48,81	R\$ 48,76	25,00 %	R\$ 60,95	R\$ 956,92	
14.6	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	48,00	UN	R\$ 10,24	R\$ 10,21	25,00 %	R\$ 12,76	R\$ 612,48	
14.7	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	31,00	UN	R\$ 15,15	R\$ 15,12	25,00 %	R\$ 18,90	R\$ 585,90	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		SANITÁRIO. AF_08/2022								
14.8	SINAPI - 89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	5,00	UN	R\$ 22,16	R\$ 22,13	25,00 %	R\$ 27,66	R\$ 138,30	
14.9	SINAPI - 89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	17,00	UN	R\$ 26,66	R\$ 26,63	25,00 %	R\$ 33,29	R\$ 565,93	
14.10	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	3,00	UN	R\$ 10,06	R\$ 10,03	25,00 %	R\$ 12,54	R\$ 37,62	
14.11	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	26,00	UN	R\$ 14,58	R\$ 14,55	25,00 %	R\$ 18,19	R\$ 472,94	
14.12	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	38,00	UN	R\$ 26,00	R\$ 25,97	25,00 %	R\$ 32,46	R\$ 1.233,48	
14.13	Composição - FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50	26,00	UN	R\$ 48,03	R\$ 48,03	25,00 %	R\$ 60,04	R\$ 1.561,04	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO								
14.14	SINAPI - 89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 76,64	R\$ 76,61	25,00 %	R\$ 95,76	R\$ 191,52	
14.15	SINAPI - 89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	16,00	UN	R\$ 48,09	R\$ 48,03	25,00 %	R\$ 60,04	R\$ 960,64	
14.16	SINAPI - 89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	5,00	UN	R\$ 17,38	R\$ 17,36	25,00 %	R\$ 21,70	R\$ 108,50	
14.17	Composição - FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	7,00	UN	R\$ 37,04	R\$ 37,04	25,00 %	R\$ 46,30	R\$ 324,10	
14.18	SINAPI - 89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	R\$ 37,07	R\$ 37,04	25,00 %	R\$ 46,30	R\$ 46,30	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
14.19	SINAPI - 104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN	R\$ 10,35	R\$ 10,33	25,00 %	R\$ 12,91	R\$ 38,73	
14.20	SINAPI - 104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 18,66	R\$ 18,65	25,00 %	R\$ 23,31	R\$ 46,62	
14.21	SINAPI - 89728	CURVA CURTA 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	48,00	UN	R\$ 12,34	R\$ 12,31	25,00 %	R\$ 15,39	R\$ 738,72	
14.22	SINAPI - 89733	CURVA CURTA 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	2,00	UN	R\$ 21,18	R\$ 21,15	25,00 %	R\$ 26,44	R\$ 52,88	
14.23	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	45,00	UN	R\$ 10,06	R\$ 10,03	25,00 %	R\$ 12,54	R\$ 564,30	
14.24	SINAPI - 89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	2,00	UN	R\$ 27,32	R\$ 27,30	25,00 %	R\$ 34,13	R\$ 68,26	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022								
14.25	SINAPI - 89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	6,00	UN	R\$ 16,80	R\$ 16,79	25,00 %	R\$ 20,99	R\$ 125,94	
14.26	SINAPI - 89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	2,00	UN	R\$ 15,55	R\$ 15,53	25,00 %	R\$ 19,41	R\$ 38,82	
14.27	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	4,00	UN	R\$ 45,19	R\$ 45,10	25,00 %	R\$ 56,38	R\$ 225,52	
14.28	SINAPI - 89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	R\$ 91,33	R\$ 91,24	25,00 %	R\$ 114,05	R\$ 114,05	
14.29	SINAPI - 104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	34,00	UN	R\$ 63,09	R\$ 63,00	25,00 %	R\$ 78,75	R\$ 2.677,50	
14.30	Composição - FNDE 211	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	2,00	UN	R\$ 35,41	R\$ 35,41	25,00 %	R\$ 44,26	R\$ 88,52	
14.31	SINAPI - 99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA	10,00	UN	R\$ 581,53	R\$ 580,18	25,00 %	R\$ 725,23	R\$ 7.252,30	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020								
14.32	SINAPI - 97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	5,00	UN	R\$ 500,19	R\$ 499,69	25,00 %	R\$ 624,61	R\$ 3.123,05	
14.33	SINAPI - 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R\$ 10,78	R\$ 10,77	25,00 %	R\$ 13,46	R\$ 26,92	
14.34	SINAPI - 98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 11.101,60	R\$ 11.079,12	25,00 %	R\$ 13.848,90	R\$ 13.848,90	
14.35	SINAPI - 98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	2,00	UN	R\$ 7.612,55	R\$ 7.609,59	25,00 %	R\$ 9.511,99	R\$ 19.023,98	
14.36	SINAPI - 98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 8.066,76	R\$ 8.051,01	25,00 %	R\$ 10.063,76	R\$ 10.063,76	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
14.37	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	199,40	M	R\$ 25,92	R\$ 25,85	25,00 %	R\$ 32,31	R\$ 6.442,61	
14.38	SINAPI - 89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	47,20	M	R\$ 34,57	R\$ 34,51	25,00 %	R\$ 43,14	R\$ 2.036,21	
14.39	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	36,00	UN	R\$ 15,15	R\$ 15,12	25,00 %	R\$ 18,90	R\$ 680,40	
14.40	SINAPI - 89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	R\$ 22,16	R\$ 22,13	25,00 %	R\$ 27,66	R\$ 55,32	
14.41	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	80,00	UN	R\$ 14,58	R\$ 14,55	25,00 %	R\$ 18,19	R\$ 1.455,20	
14.42	SINAPI - 89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	9,00	UN	R\$ 21,39	R\$ 21,36	25,00 %	R\$ 26,70	R\$ 240,30	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		SANITÁRIO. AF_08/2022								
14.43	SINAPI - 89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 52,64	R\$ 52,59	25,00 %	R\$ 65,74	R\$ 65,74	
14.44	SINAPI - 89753	LUVA SIMPLES, 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	1,00	UN	R\$ 8,76	R\$ 8,75	25,00 %	R\$ 10,94	R\$ 10,94	
14.45	SINAPI - 89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	6,00	UN	R\$ 16,80	R\$ 16,79	25,00 %	R\$ 20,99	R\$ 125,94	
14.46	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	4,00	UN	R\$ 8,93	R\$ 8,93	25,00 %	R\$ 11,16	R\$ 44,64	
14.47	SINAPI - 104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	4,00	UN	R\$ 18,78	R\$ 18,78	25,00 %	R\$ 23,48	R\$ 93,92	
14.48	Composição - FNDE 214	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	6,00	UN	R\$ 72,16	R\$ 72,16	25,00 %	R\$ 90,20	R\$ 541,20	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS								
14.49	SINAPI - 89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 72,22	R\$ 72,16	25,00 %	R\$ 90,20	R\$ 180,40	
14.50	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	57,00	UN	R\$ 22,94	R\$ 22,91	25,00 %	R\$ 28,64	R\$ 1.632,48	
14.51	SINAPI - 89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	5,00	UN	R\$ 46,18	R\$ 46,13	25,00 %	R\$ 57,66	R\$ 288,30	
14.52	Composição - FNDE 228	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	9,00	UN	R\$ 46,13	R\$ 46,13	25,00 %	R\$ 57,66	R\$ 518,94	
15	—	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ 80.389,74	
15.1	SINAPI - 95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	18,00	UN	R\$ 301,41	R\$ 301,32	25,00 %	R\$ 376,65	R\$ 6.779,70	
15.2	Composição - FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO	18,00	UN	R\$ 388,32	R\$ 388,32	25,00 %	R\$ 485,40	R\$ 8.737,20	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
15.3	SINAPI - 100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	18,00	UN	R\$ 38,35	R\$ 38,33	25,00 %	R\$ 47,91	R\$ 862,38	
15.4	SINAPI - 100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R\$ 725,73	R\$ 725,58	25,00 %	R\$ 906,98	R\$ 5.441,88	
15.5	Composição - FNDE 117	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	6,00	UN	R\$ 492,26	R\$ 492,26	25,00 %	R\$ 615,33	R\$ 3.691,98	
15.6	SINAPI - 86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,00	UN	R\$ 213,70	R\$ 213,55	25,00 %	R\$ 266,94	R\$ 5.605,74	
15.7	Composição - FNDE 216	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	UN	R\$ 189,25	R\$ 189,25	25,00 %	R\$ 236,56	R\$ 3.311,84	
15.8	Composição - FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 189,25	R\$ 189,25	25,00 %	R\$ 236,56	R\$ 473,12	
15.9	Composição - FNDE 218	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 189,25	R\$ 189,25	25,00 %	R\$ 236,56	R\$ 709,68	
15.10	Composição - FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	4,00	UN	R\$ 148,00	R\$ 148,00	25,00 %	R\$ 185,00	R\$ 740,00	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		INSTALAÇÃO								
15.11	SINAPI - 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 148,07	R\$ 148,00	25,00 %	R\$ 185,00	R\$ 185,00	
15.12	Composição - FNDE 82	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	2,00	UN	R\$ 535,60	R\$ 535,60	25,00 %	R\$ 669,50	R\$ 1.339,00	
15.13	Composição - FNDE 220	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 715,44	R\$ 715,44	25,00 %	R\$ 894,30	R\$ 1.788,60	
15.14	SINAPI - 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	UN	R\$ 101,30	R\$ 101,24	25,00 %	R\$ 126,55	R\$ 1.265,50	
15.15	Composição - FNDE 221	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	2,00	UN	R\$ 31,36	R\$ 31,36	25,00 %	R\$ 39,20	R\$ 78,40	
15.16	Composição - FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	16,00	UN	R\$ 59,39	R\$ 59,39	25,00 %	R\$ 74,24	R\$ 1.187,84	
15.17	Composição - FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	6,00	UN	R\$ 194,89	R\$ 194,89	25,00 %	R\$ 243,61	R\$ 1.461,66	
15.18	Composição - FNDE 14	TORNEIRA ELETTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	2,00	UN	R\$ 206,06	R\$ 206,06	25,00 %	R\$ 257,58	R\$ 515,16	
15.19	Composição - FNDE 222	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	9,00	UN	R\$ 150,01	R\$ 150,01	25,00 %	R\$ 187,51	R\$ 1.687,59	
15.20	Composição - FNDE 223	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	8,00	UN	R\$ 134,08	R\$ 134,08	25,00 %	R\$ 167,60	R\$ 1.340,80	
15.21	Composição - FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	22,00	UN	R\$ 150,01	R\$ 150,01	25,00 %	R\$ 187,51	R\$ 4.125,22	
15.22	Composição - FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO,	6,00	UN	R\$ 360,89	R\$ 360,89	25,00 %	R\$ 451,11	R\$ 2.706,66	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA								
15.23	SINAPI - 95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	19,00	UN	R\$ 68,97	R\$ 68,92	25,00 %	R\$ 86,15	R\$ 1.636,85	
15.24	Composição - FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	20,00	UN	R\$ 86,06	R\$ 86,06	25,00 %	R\$ 107,58	R\$ 2.151,60	
15.25	Composição - FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	10,00	UN	R\$ 39,57	R\$ 39,57	25,00 %	R\$ 49,46	R\$ 494,60	
15.26	SINAPI - 86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00	UN	R\$ 49,05	R\$ 49,03	25,00 %	R\$ 61,29	R\$ 551,61	
15.27	SINAPI - 86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	19,00	UN	R\$ 52,68	R\$ 52,66	25,00 %	R\$ 65,83	R\$ 1.250,77	
15.28	SINAPI - 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	47,00	UN	R\$ 10,78	R\$ 10,77	25,00 %	R\$ 13,46	R\$ 632,62	
15.29	SINAPI - 86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	39,00	UN	R\$ 39,60	R\$ 39,57	25,00 %	R\$ 49,46	R\$ 1.928,94	
15.30	SINAPI - 100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	12,00	UN	R\$ 337,50	R\$ 337,37	25,00 %	R\$ 421,71	R\$ 5.060,52	
15.31	SINAPI - 100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E	12,00	UN	R\$ 325,75	R\$ 325,62	25,00 %	R\$ 407,03	R\$ 4.884,36	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
15.32	Composição - FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN	R\$ 307,97	R\$ 307,97	25,00 %	R\$ 384,96	R\$ 3.849,60	
15.33	SINAPI - 100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R\$ 549,15	R\$ 549,05	25,00 %	R\$ 686,31	R\$ 1.372,62	
15.34	SINAPI - 100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R\$ 1.016,46	R\$ 1.016,28	25,00 %	R\$ 1.270,35	R\$ 2.540,70	
16	—	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							R\$ 4.165,68	
16.1	SINAPI - 92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	35,20	M	R\$ 43,17	R\$ 43,12	25,00 %	R\$ 53,90	R\$ 1.897,28	
16.2	SINAPI - 97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	R\$ 68,07	R\$ 67,98	25,00 %	R\$ 84,98	R\$ 509,88	
16.3	SINAPI - 92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	R\$ 46,15	R\$ 46,04	25,00 %	R\$ 57,55	R\$ 230,20	
16.4	SINAPI - 93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM	2,00	UN	R\$ 13,76	R\$ 13,74	25,00 %	R\$ 17,18	R\$ 34,36	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022								
16.5	Composição - FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	1,00	UN	R\$ 676,07	R\$ 676,07	25,00 %	R\$ 845,09	R\$ 845,09	
16.6	SINAPI - 103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 46,38	R\$ 46,35	25,00 %	R\$ 57,94	R\$ 115,88	
16.7	SINAPI - 95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	UN	R\$ 62,84	R\$ 62,81	25,00 %	R\$ 78,51	R\$ 314,04	
16.8	Composição - FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,46	M2	R\$ 313,16	R\$ 313,16	25,00 %	R\$ 391,45	R\$ 180,07	
16.9	Composição - FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	2,00	UN	R\$ 15,55	R\$ 15,55	25,00 %	R\$ 19,44	R\$ 38,88	
17	—	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$ 157.039,93	
17.1	SINAPI - 94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	51,00	UN	R\$ 123,66	R\$ 123,55	25,00 %	R\$ 154,44	R\$ 7.876,44	
17.2	SINAPI - 97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	1,00	UN	R\$ 446,13	R\$ 445,93	25,00 %	R\$ 557,41	R\$ 557,41	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
17.3	SINAPI - 92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	11,00	UN	R\$ 96,48	R\$ 96,33	25,00 %	R\$ 120,41	R\$ 1.324,51	
17.4	SINAPI - 92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	329,50	M	R\$ 119,25	R\$ 119,20	25,00 %	R\$ 149,00	R\$ 49.095,50	
17.5	SINAPI - 92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	15,00	UN	R\$ 211,88	R\$ 211,58	25,00 %	R\$ 264,48	R\$ 3.967,20	
17.6	SINAPI - 92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	R\$ 216,86	R\$ 216,71	25,00 %	R\$ 270,89	R\$ 1.625,34	
17.7	SINAPI - 94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	1,00	UN	R\$ 192,71	R\$ 192,65	25,00 %	R\$ 240,81	R\$ 240,81	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		INSTALAÇÃO. AF_06/2016								
17.8	SINAPI - 94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	5,00	UN	R\$ 296,45	R\$ 296,37	25,00 %	R\$ 370,46	R\$ 1.852,30	
17.9	SINAPI - 99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	UN	R\$ 452,54	R\$ 452,46	25,00 %	R\$ 565,58	R\$ 1.696,74	
17.10	Composição - FNDE 242	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$ 2.988,44	R\$ 2.988,44	25,00 %	R\$ 3.735,55	R\$ 7.471,10	
17.11	SINAPI - 101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 158,64	R\$ 158,47	25,00 %	R\$ 198,09	R\$ 198,09	
17.12	Composição - FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	1,00	UN	R\$ 3.892,32	R\$ 3.892,32	25,00 %	R\$ 4.865,40	R\$ 4.865,40	
17.13	Composição - FNDE 94	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	550,00	UN	R\$ 29,52	R\$ 29,52	25,00 %	R\$ 36,90	R\$ 20.295,00	
17.14	SINAPI - 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	275,00	M	R\$ 2,81	R\$ 2,81	25,00 %	R\$ 3,51	R\$ 965,25	
17.15	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	275,00	M	R\$ 4,02	R\$ 4,02	25,00 %	R\$ 5,03	R\$ 1.383,25	
17.16	SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	10,00	UN	R\$ 19,00	R\$ 18,94	25,00 %	R\$ 23,68	R\$ 236,80	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
17.17	SINAPI - 91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	11,00	UN	R\$ 21,93	R\$ 21,87	25,00 %	R\$ 27,34	R\$ 300,74	
17.18	SINAPI - 96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	11,00	UN	R\$ 1.767,04	R\$ 1.766,43	25,00 %	R\$ 2.208,04	R\$ 24.288,44	
17.19	SINAPI - 101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 342,33	R\$ 342,14	25,00 %	R\$ 427,68	R\$ 427,68	
17.20	SINAPI - 94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 296,45	R\$ 296,37	25,00 %	R\$ 370,46	R\$ 370,46	
17.21	SINAPI - 101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 3.562,09	R\$ 3.561,21	25,00 %	R\$ 4.451,51	R\$ 4.451,51	
17.22	SINAPI - 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	80,00	UN	R\$ 22,29	R\$ 22,27	25,00 %	R\$ 27,84	R\$ 2.227,20	
17.23	Composição - FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	135,00	UN	R\$ 45,08	R\$ 45,08	25,00 %	R\$ 56,35	R\$ 7.607,25	
17.24	SINAPI - 102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA,	32,00	M2	R\$ 88,85	R\$ 88,59	25,00 %	R\$ 110,74	R\$ 3.543,68	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021								
17.25	SINAPI - 101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	25,00	UN	R\$ 265,93	R\$ 265,83	25,00 %	R\$ 332,29	R\$ 8.307,25	
17.26	SINAPI - 101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	2,00	UN	R\$ 745,93	R\$ 745,83	25,00 %	R\$ 932,29	R\$ 1.864,58	
18	—	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V							R\$ 523.403,36	
18.1	SINAPI - 101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	R\$ 159,33	R\$ 159,01	25,00 %	R\$ 198,76	R\$ 596,28	
18.2	SINAPI - 101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	R\$ 885,31	R\$ 885,16	25,00 %	R\$ 1.106,45	R\$ 4.425,80	
18.3	Composição - FNDE 304	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	UN	R\$ 2.093,08	R\$ 2.093,08	25,00 %	R\$ 2.616,35	R\$ 13.081,75	
18.4	SINAPI - 101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO	2,00	UN	R\$ 512,32	R\$ 512,19	25,00 %	R\$ 640,24	R\$ 1.280,48	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
18.5	SINAPI - 101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 537,19	R\$ 537,07	25,00 %	R\$ 671,34	R\$ 1.342,68	
18.6	SINAPI - 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	51,00	UN	R\$ 11,48	R\$ 11,48	25,00 %	R\$ 14,35	R\$ 731,85	
18.7	SINAPI - 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	15,00	UN	R\$ 12,17	R\$ 12,17	25,00 %	R\$ 15,21	R\$ 228,15	
18.8	SINAPI - 93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	R\$ 13,47	R\$ 13,46	25,00 %	R\$ 16,83	R\$ 67,32	
18.9	SINAPI - 93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10,00	UN	R\$ 69,42	R\$ 69,39	25,00 %	R\$ 86,74	R\$ 867,40	
18.10	SINAPI - 101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	R\$ 157,07	R\$ 156,90	25,00 %	R\$ 196,13	R\$ 588,39	
18.11	SINAPI - 93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	26,00	UN	R\$ 56,78	R\$ 56,77	25,00 %	R\$ 70,96	R\$ 1.844,96	
18.12	SINAPI - 93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	1,00	UN	R\$ 59,38	R\$ 59,35	25,00 %	R\$ 74,19	R\$ 74,19	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
18.13	SINAPI - 93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	12,00	UN	R\$ 59,38	R\$ 59,35	25,00 %	R\$ 74,19	R\$ 890,28	
18.14	SINAPI - 93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 62,58	R\$ 62,53	25,00 %	R\$ 78,16	R\$ 156,32	
18.15	SINAPI - 93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 66,94	R\$ 66,89	25,00 %	R\$ 83,61	R\$ 167,22	
18.16	SINAPI - 93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 73,50	R\$ 73,42	25,00 %	R\$ 91,78	R\$ 183,56	
18.17	SINAPI - 101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	R\$ 420,30	R\$ 420,02	25,00 %	R\$ 525,03	R\$ 2.100,12	
18.18	SINAPI - 101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 990,74	R\$ 990,46	25,00 %	R\$ 1.238,08	R\$ 2.476,16	
18.19	SINAPI - 101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	R\$ 420,30	R\$ 420,02	25,00 %	R\$ 525,03	R\$ 2.100,12	
18.20	SINAPI - 101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 990,74	R\$ 990,46	25,00 %	R\$ 1.238,08	R\$ 2.476,16	
18.21	Composição - fnde 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	3,00	UN	R\$ 152,06	R\$ 152,06	25,00 %	R\$ 190,08	R\$ 570,24	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
18.22	Composição - fnde 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	1,00	UN	R\$ 157,22	R\$ 157,22	25,00 %	R\$ 196,53	R\$ 196,53	
18.23	Composição - FNDE 85	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	1,00	UN	R\$ 331,32	R\$ 331,32	25,00 %	R\$ 414,15	R\$ 414,15	
18.24	Composição - FNDE 83	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	32,00	UN	R\$ 170,69	R\$ 170,69	25,00 %	R\$ 213,36	R\$ 6.827,52	
18.25	Composição - FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	32,00	UN	R\$ 111,09	R\$ 111,09	25,00 %	R\$ 138,86	R\$ 4.443,52	
18.26	Composição - FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	20,00	UN	R\$ 184,83	R\$ 184,83	25,00 %	R\$ 231,04	R\$ 4.620,80	
18.27	SINAPI - 91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	203,70	M	R\$ 18,94	R\$ 18,91	25,00 %	R\$ 23,64	R\$ 4.815,47	
18.28	SINAPI - 91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.235,07	M	R\$ 21,58	R\$ 21,54	25,00 %	R\$ 26,93	R\$ 33.260,44	
18.29	SINAPI - 91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,50	M	R\$ 13,87	R\$ 13,83	25,00 %	R\$ 17,29	R\$ 25,94	
18.30	SINAPI - 91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	M	R\$ 8,18	R\$ 8,16	25,00 %	R\$ 10,20	R\$ 30,60	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
18.31	Composição - FNDE 90	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	65,28	M	R\$ 32,49	R\$ 32,49	25,00 %	R\$ 40,61	R\$ 2.651,02	
18.32	Composição - FNDE 91	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	51,85	M	R\$ 44,29	R\$ 44,29	25,00 %	R\$ 55,36	R\$ 2.870,42	
18.33	Composição - FNDE 92	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	154,05	M	R\$ 38,87	R\$ 38,87	25,00 %	R\$ 48,59	R\$ 7.485,29	
18.34	Composição - FNDE 93	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	42,65	M	R\$ 52,37	R\$ 52,37	25,00 %	R\$ 65,46	R\$ 2.791,87	
18.35	Composição - FNDE 94	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	791,48	M	R\$ 29,52	R\$ 29,52	25,00 %	R\$ 36,90	R\$ 29.205,61	
18.36	Composição - FNDE 95	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	110,60	M	R\$ 75,28	R\$ 75,28	25,00 %	R\$ 94,10	R\$ 10.407,46	
18.37	SINAPI - 97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	9,00	UN	R\$ 175,29	R\$ 174,88	25,00 %	R\$ 218,60	R\$ 1.967,40	
18.38	SINAPI - 97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	10,00	UN	R\$ 276,10	R\$ 275,45	25,00 %	R\$ 344,31	R\$ 3.443,10	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020								
18.39	Composição - FNDE 305	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	1,00	UN	R\$ 76,81	R\$ 76,81	25,00 %	R\$ 96,01	R\$ 96,01	
18.40	Composição - FNDE 306	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	1,00	UN	R\$ 146,80	R\$ 146,80	25,00 %	R\$ 183,50	R\$ 183,50	
18.41	SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	14,00	UN	R\$ 19,00	R\$ 18,94	25,00 %	R\$ 23,68	R\$ 331,52	
18.42	SINAPI - 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	63,00	UN	R\$ 16,27	R\$ 16,23	25,00 %	R\$ 20,29	R\$ 1.278,27	
18.43	SINAPI - 92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	120,00	UN	R\$ 30,44	R\$ 30,38	25,00 %	R\$ 37,98	R\$ 4.557,60	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
18.44	SINAPI - 92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	16,00	UN	R\$ 42,51	R\$ 42,45	25,00 %	R\$ 53,06	R\$ 848,96	
18.45	SINAPI - 92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	44,00	UN	R\$ 37,01	R\$ 36,96	25,00 %	R\$ 46,20	R\$ 2.032,80	
18.46	SINAPI - 92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 30,44	R\$ 30,38	25,00 %	R\$ 37,98	R\$ 75,96	
18.47	SINAPI - 92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	11,00	UN	R\$ 56,75	R\$ 56,67	25,00 %	R\$ 70,84	R\$ 779,24	
18.48	SINAPI - 92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	24,00	UN	R\$ 125,44	R\$ 125,36	25,00 %	R\$ 156,70	R\$ 3.760,80	
18.49	SINAPI - 95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20	22,00	UN	R\$ 36,90	R\$ 36,82	25,00 %	R\$ 46,03	R\$ 1.012,66	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								
18.50	SINAPI - 95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	13,00	UN	R\$ 32,31	R\$ 32,25	25,00 %	R\$ 40,31	R\$ 524,03	
18.51	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7.561,70	M	R\$ 4,02	R\$ 4,02	25,00 %	R\$ 5,03	R\$ 38.035,35	
18.52	SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3.148,90	M	R\$ 6,16	R\$ 6,16	25,00 %	R\$ 7,70	R\$ 24.246,53	
18.53	SINAPI - 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3.176,40	M	R\$ 8,57	R\$ 8,56	25,00 %	R\$ 10,70	R\$ 33.987,48	
18.54	SINAPI - 91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	118,20	M	R\$ 15,17	R\$ 15,16	25,00 %	R\$ 18,95	R\$ 2.239,89	
18.55	SINAPI - 91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	700,00	M	R\$ 6,55	R\$ 6,55	25,00 %	R\$ 8,19	R\$ 5.733,00	
18.56	SINAPI - 91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA	578,00	M	R\$ 9,21	R\$ 9,20	25,00 %	R\$ 11,50	R\$ 6.647,00	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
18.57	SINAPI - 92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	238,50	M	R\$ 9,12	R\$ 9,12	25,00 %	R\$ 11,40	R\$ 2.718,90	
18.58	SINAPI - 92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	840,20	M	R\$ 14,46	R\$ 14,46	25,00 %	R\$ 18,08	R\$ 15.190,82	
18.59	SINAPI - 92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	654,20	M	R\$ 24,42	R\$ 24,40	25,00 %	R\$ 30,50	R\$ 19.953,10	
18.60	SINAPI - 92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	141,60	M	R\$ 48,53	R\$ 48,51	25,00 %	R\$ 60,64	R\$ 8.586,62	
18.61	SINAPI - 92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	43,20	M	R\$ 86,59	R\$ 86,57	25,00 %	R\$ 108,21	R\$ 4.674,67	
18.62	SINAPI - 92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	215,80	M	R\$ 135,90	R\$ 135,86	25,00 %	R\$ 169,83	R\$ 36.649,31	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								
18.63	SINAPI - 93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	172,00	M	R\$ 284,52	R\$ 284,45	25,00 %	R\$ 355,56	R\$ 61.156,32	
18.64	Composição - FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	21,60	M	R\$ 148,50	R\$ 148,50	25,00 %	R\$ 185,63	R\$ 4.009,61	
18.65	Composição - FNDE 314	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	11,40	M	R\$ 175,17	R\$ 175,17	25,00 %	R\$ 218,96	R\$ 2.496,14	
18.66	Composição - FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	166,30	M	R\$ 113,52	R\$ 113,52	25,00 %	R\$ 141,90	R\$ 23.597,97	
18.67	SINAPI - 104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	143,62	M	R\$ 22,03	R\$ 22,00	25,00 %	R\$ 27,50	R\$ 3.949,55	
18.68	SINAPI - 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	194,00	UN	R\$ 29,91	R\$ 29,83	25,00 %	R\$ 37,29	R\$ 7.234,26	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
18.69	SINAPI - 92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	36,00	UN	R\$ 31,57	R\$ 31,49	25,00 %	R\$ 39,36	R\$ 1.416,96	
18.70	SINAPI - 91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,00	UN	R\$ 34,94	R\$ 34,84	25,00 %	R\$ 43,55	R\$ 261,30	
18.71	SINAPI - 92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,00	UN	R\$ 55,10	R\$ 54,96	25,00 %	R\$ 68,70	R\$ 549,60	
18.72	SINAPI - 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40,00	UN	R\$ 28,61	R\$ 28,54	25,00 %	R\$ 35,68	R\$ 1.427,20	
18.73	SINAPI - 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	13,00	UN	R\$ 43,31	R\$ 43,19	25,00 %	R\$ 53,99	R\$ 701,87	
18.74	SINAPI - 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R\$ 58,00	R\$ 57,86	25,00 %	R\$ 72,33	R\$ 144,66	
18.75	SINAPI - 91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R\$ 76,92	R\$ 76,72	25,00 %	R\$ 95,90	R\$ 191,80	
18.76	Composição - FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA	16,00	UN	R\$ 12,29	R\$ 12,29	25,00 %	R\$ 15,36	R\$ 245,76	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES								
18.77	Composição - FNDE 96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	36,00	UN	R\$ 56,16	R\$ 56,16	25,00 %	R\$ 70,20	R\$ 2.527,20	
18.78	Composição - FNDE 97	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	22,00	UN	R\$ 140,44	R\$ 140,44	25,00 %	R\$ 175,55	R\$ 3.862,10	
18.79	Composição - FNDE 308	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	131,00	UN	R\$ 140,44	R\$ 140,44	25,00 %	R\$ 175,55	R\$ 22.997,05	
18.80	SINAPI - 100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	110,00	UN	R\$ 26,01	R\$ 25,97	25,00 %	R\$ 32,46	R\$ 3.570,60	
18.81	Composição - FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	23,00	UN	R\$ 155,72	R\$ 155,72	25,00 %	R\$ 194,65	R\$ 4.476,95	
18.82	SINAPI - 97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	69,00	UN	R\$ 112,17	R\$ 112,09	25,00 %	R\$ 140,11	R\$ 9.667,59	
18.83	Composição - FNDE 99	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	18,00	UN	R\$ 136,37	R\$ 136,37	25,00 %	R\$ 170,46	R\$ 3.068,28	
19	—	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							R\$ 44.203,66	
19.1	SINAPI - 97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	206,00	M	R\$ 46,66	R\$ 46,65	25,00 %	R\$ 58,31	R\$ 12.011,86	
19.2	SINAPI - 97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	18,00	M	R\$ 27,42	R\$ 27,41	25,00 %	R\$ 34,26	R\$ 616,68	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
19.3	Composição - FNDE 310	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	190,00	M	R\$ 81,77	R\$ 81,77	25,00 %	R\$ 102,21	R\$ 19.419,90	
19.4	SINAPI - 97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,00	M	R\$ 71,55	R\$ 71,54	25,00 %	R\$ 89,43	R\$ 1.430,88	
19.5	SINAPI - 97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	18,00	M	R\$ 59,19	R\$ 59,18	25,00 %	R\$ 73,98	R\$ 1.331,64	
19.6	SINAPI - 100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	257,44	KG	R\$ 18,78	R\$ 18,77	25,00 %	R\$ 23,46	R\$ 6.039,54	
19.7	SINAPI - 89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-	75,00	M	R\$ 17,32	R\$ 17,27	25,00 %	R\$ 21,59	R\$ 1.619,25	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
19.8	SINAPI - 89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	145,00	UN	R\$ 7,48	R\$ 7,47	25,00 %	R\$ 9,34	R\$ 1.354,30	
19.9	SINAPI - 103967	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	29,00	UN	R\$ 10,49	R\$ 10,47	25,00 %	R\$ 13,09	R\$ 379,61	
20	—	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 167.850,37	
20.1	Composição - FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	7,00	UN	R\$ 3.026,61	R\$ 3.026,61	25,00 %	R\$ 3.783,26	R\$ 26.482,82	
20.2	SINAPI - 98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	14,00	UN	R\$ 716,39	R\$ 715,10	25,00 %	R\$ 893,88	R\$ 12.514,32	
20.3	SINAPI - 100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	2,00	UN	R\$ 1.540,49	R\$ 1.540,28	25,00 %	R\$ 1.925,35	R\$ 3.850,70	
20.4	SINAPI - 98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	5.948,80	M	R\$ 7,18	R\$ 7,18	25,00 %	R\$ 8,98	R\$ 53.420,22	
20.5	SINAPI - 98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	78,00	UN	R\$ 38,67	R\$ 38,63	25,00 %	R\$ 48,29	R\$ 3.766,62	
20.6	SINAPI - 95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	19,00	UN	R\$ 36,90	R\$ 36,82	25,00 %	R\$ 46,03	R\$ 874,57	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
20.7	SINAPI - 95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	4,00	UN	R\$ 36,90	R\$ 36,82	25,00 %	R\$ 46,03	R\$ 184,12	
20.8	SINAPI - 91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R\$ 21,93	R\$ 21,87	25,00 %	R\$ 27,34	R\$ 27,34	
20.9	SINAPI - 92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	UN	R\$ 40,56	R\$ 40,46	25,00 %	R\$ 50,58	R\$ 404,64	
20.10	SINAPI - 92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	38,00	UN	R\$ 42,51	R\$ 42,45	25,00 %	R\$ 53,06	R\$ 2.016,28	
20.11	SINAPI - 92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	UN	R\$ 37,01	R\$ 36,96	25,00 %	R\$ 46,20	R\$ 369,60	
20.12	SINAPI - 92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	UN	R\$ 89,16	R\$ 89,09	25,00 %	R\$ 111,36	R\$ 890,88	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
20.13	SINAPI - 92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	R\$ 24,34	R\$ 24,29	25,00 %	R\$ 30,36	R\$ 91,08	
20.14	SINAPI - 91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R\$ 13,77	R\$ 13,73	25,00 %	R\$ 17,16	R\$ 34,32	
20.15	Composição - FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	3,00	UN	R\$ 440,22	R\$ 440,22	25,00 %	R\$ 550,28	R\$ 1.650,84	
20.16	SINAPI - 100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	1,00	UN	R\$ 453,56	R\$ 453,35	25,00 %	R\$ 566,69	R\$ 566,69	
20.17	SINAPI - 100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	6,00	UN	R\$ 40,46	R\$ 40,39	25,00 %	R\$ 50,49	R\$ 302,94	
20.18	SINAPI - 91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	189,90	M	R\$ 18,94	R\$ 18,91	25,00 %	R\$ 23,64	R\$ 4.489,24	
20.19	SINAPI - 91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	199,87	M	R\$ 18,94	R\$ 18,91	25,00 %	R\$ 23,64	R\$ 4.724,93	
20.20	SINAPI - 91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN	9,90	M	R\$ 21,58	R\$ 21,54	25,00 %	R\$ 26,93	R\$ 266,61	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
20.21	Composição - FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,40	M	R\$ 113,52	R\$ 113,52	25,00 %	R\$ 141,90	R\$ 3.604,26	
20.22	Composição - FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	164,30	M	R\$ 148,50	R\$ 148,50	25,00 %	R\$ 185,63	R\$ 30.499,01	
20.23	Composição - FNDE 234	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	14,05	M	R\$ 28,58	R\$ 28,58	25,00 %	R\$ 35,73	R\$ 502,01	
20.24	Composição - FNDE 90	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	32,00	M	R\$ 32,49	R\$ 32,49	25,00 %	R\$ 40,61	R\$ 1.299,52	
20.25	Composição - FNDE 91	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	128,90	M	R\$ 44,29	R\$ 44,29	25,00 %	R\$ 55,36	R\$ 7.135,90	
20.26	Composição - FNDE 92	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	33,10	M	R\$ 38,87	R\$ 38,87	25,00 %	R\$ 48,59	R\$ 1.608,33	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
20.27	Composição - FNDE 93	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	39,85	M	R\$ 52,37	R\$ 52,37	25,00 %	R\$ 65,46	R\$ 2.608,58	
20.28	SINAPI - 101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	5,00	UN	R\$ 587,41	R\$ 586,24	25,00 %	R\$ 732,80	R\$ 3.664,00	
21	—	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							R\$ 12.219,63	
21.1	Composição - FNDE	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	6,00	M	R\$ 121,66	R\$ 121,66	25,00 %	R\$ 152,08	R\$ 912,48	
21.2	Composição - FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	1,00	UN	R\$ 9.045,72	R\$ 9.045,72	25,00 %	R\$ 11.307,15	R\$ 11.307,15	
22	—	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 57.976,02	
22.1	SINAPI - 96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00	UN	R\$ 133,49	R\$ 133,46	25,00 %	R\$ 166,83	R\$ 166,83	
22.2	SINAPI - 92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	33,32	KG	R\$ 11,82	R\$ 11,81	25,00 %	R\$ 14,76	R\$ 491,80	
22.3	SINAPI - 104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	31,00	UN	R\$ 22,59	R\$ 22,54	25,00 %	R\$ 28,18	R\$ 873,58	
22.4	SINAPI - 101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	6,00	UN	R\$ 29,20	R\$ 29,13	25,00 %	R\$ 36,41	R\$ 218,46	
22.5	Composição - FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	1,00	UN	R\$ 417,28	R\$ 417,28	25,00 %	R\$ 521,60	R\$ 521,60	
22.6	SINAPI - 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA	150,00	UN	R\$ 26,62	R\$ 26,56	25,00 %	R\$ 33,20	R\$ 4.980,00	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023								
22.7	Composição - FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	1,00	UN	R\$ 341,30	R\$ 341,30	25,00 %	R\$ 426,63	R\$ 426,63	
22.8	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	48,16	M3	R\$ 90,63	R\$ 90,31	25,00 %	R\$ 112,89	R\$ 5.436,78	
22.9	SINAPI - 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	48,16	M3	R\$ 28,87	R\$ 28,77	25,00 %	R\$ 35,96	R\$ 1.731,83	
22.10	SINAPI - 96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	18,00	UN	R\$ 95,20	R\$ 95,15	25,00 %	R\$ 118,94	R\$ 2.140,92	
22.11	SINAPI - 96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	60,00	M	R\$ 65,08	R\$ 64,99	25,00 %	R\$ 81,24	R\$ 4.874,40	
22.12	SINAPI - 96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	515,00	M	R\$ 49,57	R\$ 49,57	25,00 %	R\$ 61,96	R\$ 31.909,40	
22.13	SINAPI - 98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	18,00	UN	R\$ 45,14	R\$ 45,12	25,00 %	R\$ 56,40	R\$ 1.015,20	
22.14	Composição - FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	31,00	UN	R\$ 15,75	R\$ 15,75	25,00 %	R\$ 19,69	R\$ 610,39	
22.15	Composição - FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	30,00	UN	R\$ 68,75	R\$ 68,75	25,00 %	R\$ 85,94	R\$ 2.578,20	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
23	—	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 218.985,28	
23.1	Composição - FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	1,00	UN	R\$ 4.454,58	R\$ 4.454,58	25,00 %	R\$ 5.568,23	R\$ 5.568,23	
23.2	Composição - FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	76,96	M2	R\$ 557,96	R\$ 557,96	25,00 %	R\$ 697,45	R\$ 53.675,75	
23.3	Composição - FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,71	M2	R\$ 465,91	R\$ 465,91	25,00 %	R\$ 582,39	R\$ 16.138,03	
23.4	Composição - FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	236,25	M2	R\$ 207,09	R\$ 207,09	25,00 %	R\$ 258,86	R\$ 61.155,68	
23.5	Composição - FNDE 311	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	99,30	M	R\$ 135,77	R\$ 135,77	25,00 %	R\$ 169,71	R\$ 16.852,20	
23.6	SINAPI - 100861	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	91,00	UN	R\$ 40,54	R\$ 40,47	25,00 %	R\$ 50,59	R\$ 4.603,69	
23.7	Composição - FNDE 126	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	6,00	UN	R\$ 656,53	R\$ 656,53	25,00 %	R\$ 820,66	R\$ 4.923,96	
23.8	Composição - FNDE 72	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	53,00	M	R\$ 283,49	R\$ 283,49	25,00 %	R\$ 354,36	R\$ 18.781,08	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
23.9	Composição - FNDE 73	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	24,00	M	R\$ 566,78	R\$ 566,78	25,00 %	R\$ 708,48	R\$ 17.003,52	
23.10	Composição - FNDE 128	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,37	M2	R\$ 465,91	R\$ 465,91	25,00 %	R\$ 582,39	R\$ 797,87	
23.11	Composição - FNDE 325	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	1,00	CJ	R\$ 3.017,14	R\$ 3.017,14	25,00 %	R\$ 3.771,43	R\$ 3.771,43	
23.12	Composição - FNDE 326	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	1,00	CJ	R\$ 7.797,50	R\$ 7.797,50	25,00 %	R\$ 9.746,88	R\$ 9.746,88	
23.13	Composição - FNDE 327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	1,00	CJ	R\$ 4.773,57	R\$ 4.773,57	25,00 %	R\$ 5.966,96	R\$ 5.966,96	
24	—	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 29.004,53	
24.1	SINAPI - 99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	3.589,39	M2	R\$ 5,75	R\$ 5,73	25,00 %	R\$ 7,16	R\$ 25.700,03	
24.2	SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	R\$ 440,76	R\$ 440,60	25,00 %	R\$ 550,75	R\$ 3.304,50	
Total:									R\$ 9.769.665,43	
Valor não utilizado (QCI):									-R\$ 172,37	