

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

Projeto Básico / Termo de Referência

26298 - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCACAO

Instrumento 962669

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

18.270.447/0001-46 - MUNICIPIO DE MANGA

Voltar

Versão: 2

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\$ 126.516,67	
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\$ 307,00	R\$ 307,00	23,38 %	R\$ 378,78	R\$ 2.454,49	
1.2	SINAPI - 98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	616,00	M2	R\$ 77,26	R\$ 77,26	23,38 %	R\$ 95,32	R\$ 58.717,12	
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\$ 1.807,57	R\$ 1.807,57	23,38 %	R\$ 2.230,18	R\$ 2.230,18	
1.4	Composição - FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	1,00	UN	R\$ 2.898,27	R\$ 2.898,27	23,38 %	R\$ 3.575,89	R\$ 3.575,89	
1.5	SINAPI - 99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	650,49	M	R\$ 69,46	R\$ 69,46	23,38 %	R\$ 85,70	R\$ 55.746,99	
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	4.800,00	M2	R\$ 0,64	R\$ 0,64	23,38 %	R\$ 0,79	R\$ 3.792,00	
2	—	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 616.047,39	
2.1	Composição - FNDE 241	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 9 E 5 SALAS	1,00	UN	R\$ 499.308,96	R\$ 499.308,96	23,38 %	R\$ 616.047,39	R\$ 616.047,39	
3	—	CANTEIRO DE OBRA							R\$ 89.310,00	
3.1	Composição - FNDE 230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILI	24,00	MES	R\$ 777,34	R\$ 777,34	23,38 %	R\$ 959,08	R\$ 23.017,92	
3.2	Composição - FNDE 231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILI	24,00	MES	R\$ 995,00	R\$ 995,00	23,38 %	R\$ 1.227,63	R\$ 29.463,12	
3.3	Composição - FNDE 232	LOCAÇÃO 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	24,00	MES	R\$ 1.243,75	R\$ 1.243,75	23,38 %	R\$ 1.534,54	R\$ 36.828,96	
4	—	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES-EDIFICAÇÃO							R\$ 53.799,93	
4.1	SINAPI - 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO	196,39	M3	R\$ 41,02	R\$ 41,02	23,38 %	R\$ 50,61	R\$ 9.939,30	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024								
4.2	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	229,63	M3	R\$ 63,67	R\$ 63,67	23,38 %	R\$ 78,56	R\$ 18.039,73	
4.3	SINAPI - 96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	276,35	M3	R\$ 57,40	R\$ 57,40	23,38 %	R\$ 70,82	R\$ 19.571,11	
4.4	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	279,12	M2	R\$ 2,99	R\$ 2,99	23,38 %	R\$ 3,69	R\$ 1.029,95	
4.5	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	326,24	M3	R\$ 12,97	R\$ 12,97	23,38 %	R\$ 16,00	R\$ 5.219,84	
5	—	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES-RESERVATÓRIO							R\$ 1.499,68	
5.1	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\$ 41,02	R\$ 41,02	23,38 %	R\$ 50,61	R\$ 440,81	
5.2	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\$ 57,40	R\$ 57,40	23,38 %	R\$ 70,82	R\$ 812,31	
5.3	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\$ 2,99	R\$ 2,99	23,38 %	R\$ 3,69	R\$ 75,20	
5.4	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\$ 12,97	R\$ 12,97	23,38 %	R\$ 16,00	R\$ 171,36	
6	—	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES-ESTUTURA METÁLICA							R\$ 4.873,12	
6.1	SINAPI - 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	79,62	M3	R\$ 41,02	R\$ 41,02	23,38 %	R\$ 50,61	R\$ 4.029,57	
6.2	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	56,03	M2	R\$ 2,99	R\$ 2,99	23,38 %	R\$ 3,69	R\$ 206,75	
6.3	SINAPI - 93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	39,80	M3	R\$ 12,97	R\$ 12,97	23,38 %	R\$ 16,00	R\$ 636,80	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		(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								
7	-	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES-MURO							R\$ 6.999,57	
7.1	SINAPI - 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	52,34	M3	R\$ 41,02	R\$ 41,02	23,38 %	R\$ 50,61	R\$ 2.648,93	
7.2	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 ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	1,63	M3	R\$ 63,67	R\$ 63,67	23,38 %	R\$ 78,56	R\$ 128,05	
7.3	SINAPI - 96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	44,46	M3	R\$ 57,40	R\$ 57,40	23,38 %	R\$ 70,82	R\$ 3.148,66	
7.4	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	84,60	M2	R\$ 2,99	R\$ 2,99	23,38 %	R\$ 3,69	R\$ 312,17	
7.5	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	47,61	M3	R\$ 12,97	R\$ 12,97	23,38 %	R\$ 16,00	R\$ 761,76	
8	-	FUNDAÇÕES-CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS							R\$ 188.698,90	
8.1	SINAPI - 100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PÁ	672,00	M	R\$ 129,53	R\$ 129,53	23,38 %	R\$ 159,81	R\$ 107.392,32	
8.2	Composição - FNDE 236	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO	196,00	M	R\$ 129,85	R\$ 129,85	23,38 %	R\$ 160,21	R\$ 31.401,16	
8.3	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\$ 129,85	R\$ 129,85	23,38 %	R\$ 160,21	R\$ 6.728,82	
8.4	Composição - FNDE 238	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE	269,50	M	R\$ 129,85	R\$ 129,85	23,38 %	R\$ 160,21	R\$ 43.176,60	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA								
9	—	FUNDAÇÕES-CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS							R\$ 217.579,15	
9.1	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	117,16	M2	R\$ 39,75	R\$ 39,75	23,38 %	R\$ 49,04	R\$ 5.745,53	
9.2	SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	509,09	M2	R\$ 74,98	R\$ 74,98	23,38 %	R\$ 92,51	R\$ 47.095,92	
9.3	SINAPI - 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	461,41	KG	R\$ 16,66	R\$ 16,66	23,38 %	R\$ 20,56	R\$ 9.486,59	
9.4	SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.303,85	KG	R\$ 14,87	R\$ 14,87	23,38 %	R\$ 18,35	R\$ 23.925,65	
9.5	SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	866,35	KG	R\$ 12,93	R\$ 12,93	23,38 %	R\$ 15,95	R\$ 13.818,28	
9.6	SINAPI - 104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	788,90	KG	R\$ 9,91	R\$ 9,91	23,38 %	R\$ 12,23	R\$ 9.648,25	
9.7	SINAPI - 104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	681,60	KG	R\$ 9,29	R\$ 9,29	23,38 %	R\$ 11,46	R\$ 7.811,14	
9.8	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\$ 10,14	R\$ 10,14	23,38 %	R\$ 12,51	R\$ 530,67	
9.9	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	400,05	KG	R\$ 15,69	R\$ 15,69	23,38 %	R\$ 19,36	R\$ 7.744,97	
9.10	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	91,83	M3	R\$ 809,99	R\$ 809,99	23,38 %	R\$ 999,37	R\$ 91.772,15	
10	—	FUNDAÇÕES-CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO							R\$ 51.658,85	
10.1	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	26,81	M2	R\$ 39,75	R\$ 39,75	23,38 %	R\$ 49,04	R\$ 1.314,76	
10.2	SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	101,48	M2	R\$ 74,98	R\$ 74,98	23,38 %	R\$ 92,51	R\$ 9.387,91	
10.3	SINAPI - 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	237,16	KG	R\$ 16,66	R\$ 16,66	23,38 %	R\$ 20,56	R\$ 4.876,01	
10.4	SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	318,53	KG	R\$ 12,93	R\$ 12,93	23,38 %	R\$ 15,95	R\$ 5.080,55	
10.5	SINAPI - 92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES,	668,44	KG	R\$ 15,69	R\$ 15,69	23,38 %	R\$ 19,36	R\$ 12.941,00	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
10.6	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	18,07	M3	R\$ 809,99	R\$ 809,99	23,38 %	R\$ 999,37	R\$ 18.058,62	
11	—	FUNDAÇÕES-CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO							R\$ 6.750,12	
11.1	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	4,32	M2	R\$ 39,75	R\$ 39,75	23,38 %	R\$ 49,04	R\$ 211,85	
11.2	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\$ 74,98	R\$ 74,98	23,38 %	R\$ 92,51	R\$ 1.598,57	
11.3	SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	45,12	KG	R\$ 14,87	R\$ 14,87	23,38 %	R\$ 18,35	R\$ 827,95	
11.4	SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	95,51	KG	R\$ 12,93	R\$ 12,93	23,38 %	R\$ 15,95	R\$ 1.523,38	
11.5	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\$ 809,99	R\$ 809,99	23,38 %	R\$ 999,37	R\$ 2.588,37	
12	—	FUNDAÇÕES-CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA							R\$ 75.280,57	
12.1	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	52,67	M2	R\$ 39,75	R\$ 39,75	23,38 %	R\$ 49,04	R\$ 2.582,94	
12.2	SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	126,91	M2	R\$ 74,98	R\$ 74,98	23,38 %	R\$ 92,51	R\$ 11.740,44	
12.3	SINAPI - 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	349,32	KG	R\$ 16,66	R\$ 16,66	23,38 %	R\$ 20,56	R\$ 7.182,02	
12.4	SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	247,84	KG	R\$ 14,87	R\$ 14,87	23,38 %	R\$ 18,35	R\$ 4.547,86	
12.5	SINAPI - 104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	888,92	KG	R\$ 9,91	R\$ 9,91	23,38 %	R\$ 12,23	R\$ 10.871,49	
12.6	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	38,38	M3	R\$ 809,99	R\$ 809,99	23,38 %	R\$ 999,37	R\$ 38.355,82	
13	—	FUNDAÇÕES-CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							R\$ 230.840,34	
13.1	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	161,96	M2	R\$ 39,75	R\$ 39,75	23,38 %	R\$ 49,04	R\$ 7.942,52	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
13.2	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	80,21	M3	R\$ 407,78	R\$ 407,78	23,38 %	R\$ 503,12	R\$ 40.355,26	
13.3	SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	844,75	M2	R\$ 65,24	R\$ 65,24	23,38 %	R\$ 80,49	R\$ 67.993,93	
13.4	SINAPI - 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	33,84	KG	R\$ 16,66	R\$ 16,66	23,38 %	R\$ 20,56	R\$ 695,75	
13.5	SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.381,41	KG	R\$ 14,87	R\$ 14,87	23,38 %	R\$ 18,35	R\$ 25.348,87	
13.6	SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	577,22	KG	R\$ 12,93	R\$ 12,93	23,38 %	R\$ 15,95	R\$ 9.206,66	
13.7	SINAPI - 104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	52,39	KG	R\$ 9,91	R\$ 9,91	23,38 %	R\$ 12,23	R\$ 640,73	
13.8	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	699,26	KG	R\$ 15,69	R\$ 15,69	23,38 %	R\$ 19,36	R\$ 13.537,67	
13.9	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	65,16	M3	R\$ 809,99	R\$ 809,99	23,38 %	R\$ 999,37	R\$ 65.118,95	
14	—	FUNDAÇÕES-CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO							R\$ 43.210,14	
14.1	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	44,46	M2	R\$ 39,75	R\$ 39,75	23,38 %	R\$ 49,04	R\$ 2.180,32	
14.2	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\$ 407,78	R\$ 407,78	23,38 %	R\$ 503,12	R\$ 286,78	
14.3	SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	177,83	M2	R\$ 65,24	R\$ 65,24	23,38 %	R\$ 80,49	R\$ 14.313,54	
14.4	SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	474,53	KG	R\$ 14,87	R\$ 14,87	23,38 %	R\$ 18,35	R\$ 8.707,63	
14.5	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	226,77	KG	R\$ 15,69	R\$ 15,69	23,38 %	R\$ 19,36	R\$ 4.390,27	
14.6	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	13,34	M3	R\$ 809,99	R\$ 809,99	23,38 %	R\$ 999,37	R\$ 13.331,60	
15	—	FUNDAÇÕES-CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS							R\$ 11.984,72	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		BALDRAMES - RESERVATÓRIO								
15.1	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	7,65	M2	R\$ 39,75	R\$ 39,75	23,38 %	R\$ 49,04	R\$ 375,16	
15.2	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\$ 65,24	R\$ 65,24	23,38 %	R\$ 80,49	R\$ 3.693,69	
15.3	SINAPI - 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	2,92	KG	R\$ 16,66	R\$ 16,66	23,38 %	R\$ 20,56	R\$ 60,04	
15.4	SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	5,49	KG	R\$ 14,87	R\$ 14,87	23,38 %	R\$ 18,35	R\$ 100,74	
15.5	SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	132,38	KG	R\$ 12,93	R\$ 12,93	23,38 %	R\$ 15,95	R\$ 2.111,46	
15.6	SINAPI - 104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	22,53	KG	R\$ 9,91	R\$ 9,91	23,38 %	R\$ 12,23	R\$ 275,54	
15.7	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\$ 15,69	R\$ 15,69	23,38 %	R\$ 19,36	R\$ 780,98	
15.8	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\$ 809,99	R\$ 809,99	23,38 %	R\$ 999,37	R\$ 4.587,11	
16	-	FUNDAÇÕES-CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO							R\$ 11.644,28	
16.1	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\$ 138,45	R\$ 138,45	23,38 %	R\$ 170,82	R\$ 4.272,21	
16.2	SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	266,49	KG	R\$ 14,87	R\$ 14,87	23,38 %	R\$ 18,35	R\$ 4.890,09	
16.3	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\$ 700,92	R\$ 700,92	23,38 %	R\$ 864,80	R\$ 2.481,98	
17	-	FUNDAÇÕES-CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA							R\$ 2.284,20	
17.1	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	1,60	M2	R\$ 39,75	R\$ 39,75	23,38 %	R\$ 49,04	R\$ 78,46	
17.2	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\$ 74,98	R\$ 74,98	23,38 %	R\$ 92,51	R\$ 888,10	
17.3	SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	22,46	KG	R\$ 12,93	R\$ 12,93	23,38 %	R\$ 15,95	R\$ 358,24	
17.4	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE	0,96	M3	R\$ 809,99	R\$ 809,99	23,38 %	R\$ 999,37	R\$ 959,40	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024								
18	—	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - PILARES							R\$ 187.436,39	
18.1	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	886,58	M2	R\$ 45,87	R\$ 45,87	23,38 %	R\$ 56,59	R\$ 50.171,56	
18.2	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	3,98	KG	R\$ 12,18	R\$ 12,18	23,38 %	R\$ 15,03	R\$ 59,82	
18.3	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	1.855,71	KG	R\$ 10,06	R\$ 10,06	23,38 %	R\$ 12,41	R\$ 23.029,36	
18.4	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	1.436,70	KG	R\$ 8,44	R\$ 8,44	23,38 %	R\$ 10,41	R\$ 14.956,05	
18.5	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	1.561,27	KG	R\$ 8,15	R\$ 8,15	23,38 %	R\$ 10,06	R\$ 15.706,38	
18.6	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\$ 9,20	R\$ 9,20	23,38 %	R\$ 11,35	R\$ 1.438,61	
18.7	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	1.550,78	KG	R\$ 13,06	R\$ 13,06	23,38 %	R\$ 16,11	R\$ 24.983,07	
18.8	Composição - FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	61,77	M3	R\$ 749,12	R\$ 749,12	23,38 %	R\$ 924,26	R\$ 57.091,54	
19	—	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO							R\$ 18.592,24	
19.1	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	96,16	M2	R\$ 45,87	R\$ 45,87	23,38 %	R\$ 56,59	R\$ 5.441,69	
19.2	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	536,77	KG	R\$ 10,06	R\$ 10,06	23,38 %	R\$ 12,41	R\$ 6.661,32	
19.3	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	133,16	KG	R\$ 13,06	R\$ 13,06	23,38 %	R\$ 16,11	R\$ 2.145,21	
19.4	Composição - FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	4,70	M3	R\$ 749,12	R\$ 749,12	23,38 %	R\$ 924,26	R\$ 4.344,02	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ADENSAMENTO E ACABAMENTO.								
20	—	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS-RESERVATÓRIO							R\$ 3.343,65	
20.1	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	16,00	M2	R\$ 45,87	R\$ 45,87	23,38 %	R\$ 56,59	R\$ 905,44	
20.2	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\$ 10,06	R\$ 10,06	23,38 %	R\$ 12,41	R\$ 985,97	
20.3	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\$ 13,06	R\$ 13,06	23,38 %	R\$ 16,11	R\$ 444,80	
20.4	Composição - FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	1,09	M3	R\$ 749,12	R\$ 749,12	23,38 %	R\$ 924,26	R\$ 1.007,44	
21	—	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - VIGAS							R\$ 276.981,46	
21.1	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	1.194,01	M2	R\$ 67,48	R\$ 67,48	23,38 %	R\$ 83,26	R\$ 99.413,27	
21.2	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	252,60	KG	R\$ 12,18	R\$ 12,18	23,38 %	R\$ 15,03	R\$ 3.796,58	
21.3	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	1.146,06	KG	R\$ 11,31	R\$ 11,31	23,38 %	R\$ 13,95	R\$ 15.987,54	
21.4	SINAPI - 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.635,22	KG	R\$ 10,06	R\$ 10,06	23,38 %	R\$ 12,41	R\$ 20.293,08	
21.5	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	1.699,59	KG	R\$ 8,44	R\$ 8,44	23,38 %	R\$ 10,41	R\$ 17.692,73	
21.6	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	916,38	KG	R\$ 8,15	R\$ 8,15	23,38 %	R\$ 10,06	R\$ 9.218,78	
21.7	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	193,83	KG	R\$ 9,20	R\$ 9,20	23,38 %	R\$ 11,35	R\$ 2.199,97	
21.8	SINAPI - 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.649,70	KG	R\$ 13,06	R\$ 13,06	23,38 %	R\$ 16,11	R\$ 26.576,67	
21.9	Composição - FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30	88,34	M3	R\$ 750,53	R\$ 750,53	23,38 %	R\$ 926,00	R\$ 81.802,84	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.								
22	—	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO							R\$ 167.891,90	
22.1	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	1.055,77	M2	R\$ 67,48	R\$ 67,48	23,38 %	R\$ 83,26	R\$ 87.903,41	
22.2	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	433,11	KG	R\$ 11,31	R\$ 11,31	23,38 %	R\$ 13,95	R\$ 6.041,88	
22.3	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	45,49	KG	R\$ 10,06	R\$ 10,06	23,38 %	R\$ 12,41	R\$ 564,53	
22.4	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	3,47	KG	R\$ 8,44	R\$ 8,44	23,38 %	R\$ 10,41	R\$ 36,12	
22.5	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	226,89	KG	R\$ 13,06	R\$ 13,06	23,38 %	R\$ 16,11	R\$ 3.655,20	
22.6	Composição - FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	75,26	M3	R\$ 750,53	R\$ 750,53	23,38 %	R\$ 926,00	R\$ 69.690,76	
23	—	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							R\$ 8.777,44	
23.1	SINAPI - 93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	238,00	M	R\$ 29,89	R\$ 29,89	23,38 %	R\$ 36,88	R\$ 8.777,44	
24	—	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA							R\$ 61.614,68	
24.1	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\$ 37,96	R\$ 37,96	23,38 %	R\$ 46,84	R\$ 236,07	
24.2	SINAPI - 97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	416,00	M2	R\$ 2,46	R\$ 2,46	23,38 %	R\$ 3,04	R\$ 1.264,64	
24.3	SINAPI - 97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	615,58	KG	R\$ 16,47	R\$ 16,47	23,38 %	R\$ 20,32	R\$ 12.508,59	
24.4	SINAPI - 101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	416,00	M2	R\$ 82,35	R\$ 82,35	23,38 %	R\$ 101,60	R\$ 42.265,60	
24.5	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\$ 208,07	R\$ 208,07	23,38 %	R\$ 256,72	R\$ 5.339,78	
25	—	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - LAJE							R\$ 14.345,74	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
25.1	SINAPI - 92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	98,73	M2	R\$ 47,38	R\$ 47,38	23,38 %	R\$ 58,46	R\$ 5.771,76	
25.2	SINAPI - 92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	6,58	KG	R\$ 11,66	R\$ 11,66	23,38 %	R\$ 14,39	R\$ 94,69	
25.3	SINAPI - 92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	106,96	KG	R\$ 12,54	R\$ 12,54	23,38 %	R\$ 15,47	R\$ 1.654,67	
25.4	Composição - FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	7,37	M3	R\$ 750,53	R\$ 750,53	23,38 %	R\$ 926,00	R\$ 6.824,62	
26	—	SUPERESTRUTURA- CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO							R\$ 1.651,03	
26.1	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\$ 47,38	R\$ 47,38	23,38 %	R\$ 58,46	R\$ 610,91	
26.2	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\$ 12,54	R\$ 12,54	23,38 %	R\$ 15,47	R\$ 290,06	
26.3	Composição - FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	0,81	M3	R\$ 750,53	R\$ 750,53	23,38 %	R\$ 926,00	R\$ 750,06	
27	—	SUPERESTRUTURA- CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO							R\$ 1.533,04	
27.1	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\$ 47,38	R\$ 47,38	23,38 %	R\$ 58,46	R\$ 263,65	
27.2	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\$ 10,83	R\$ 10,83	23,38 %	R\$ 13,36	R\$ 871,21	
27.3	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\$ 750,53	R\$ 750,53	23,38 %	R\$ 926,00	R\$ 398,18	
28	—	SUPERESTRUTURA- ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 1.026.029,43	
28.1	SINAPI - 100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E	61.475,70	KG	R\$ 13,53	R\$ 13,53	23,38 %	R\$ 16,69	R\$ 1.026.029,43	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA								
29	—	SUPERESTRUTURA-PISO DE CONCRETO-PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM							R\$ 185.442,42	
29.1	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	2.036,81	M2	R\$ 3,13	R\$ 3,13	23,38 %	R\$ 3,86	R\$ 7.862,09	
29.2	SINAPI - 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	101,84	M3	R\$ 245,31	R\$ 245,31	23,38 %	R\$ 302,66	R\$ 30.822,89	
29.3	SINAPI - 97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	2.036,81	M2	R\$ 2,50	R\$ 2,50	23,38 %	R\$ 3,08	R\$ 6.273,37	
29.4	SINAPI - 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	142,58	M3	R\$ 798,59	R\$ 798,59	23,38 %	R\$ 985,30	R\$ 140.484,07	
30	—	SUPERESTRUTURA-PISO DE CONCRETO-PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM							R\$ 66.486,66	
30.1	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	730,26	M2	R\$ 3,13	R\$ 3,13	23,38 %	R\$ 3,86	R\$ 2.818,80	
30.2	SINAPI - 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	36,51	M3	R\$ 245,31	R\$ 245,31	23,38 %	R\$ 302,66	R\$ 11.050,12	
30.3	SINAPI - 97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	730,26	M2	R\$ 2,50	R\$ 2,50	23,38 %	R\$ 3,08	R\$ 2.249,20	
30.4	SINAPI - 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	51,12	M3	R\$ 798,59	R\$ 798,59	23,38 %	R\$ 985,30	R\$ 50.368,54	
31	—	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL-ELEMENTOS VAZADOS							R\$ 33.736,11	
31.1	SINAPI - 101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	122,25	M2	R\$ 223,67	R\$ 223,67	23,38 %	R\$ 275,96	R\$ 33.736,11	
32	—	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL-ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 161.691,04	
32.1	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	1.406,55	M2	R\$ 75,10	R\$ 75,10	23,38 %	R\$ 92,66	R\$ 130.330,92	
32.2	SINAPI - 103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	345,27	M2	R\$ 55,94	R\$ 55,94	23,38 %	R\$ 69,02	R\$ 23.830,54	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021								
32.3	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\$ 91,62	R\$ 91,62	23,38 %	R\$ 113,04	R\$ 1.058,05	
32.4	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\$ 87,86	R\$ 87,86	23,38 %	R\$ 108,40	R\$ 742,54	
32.5	SINAPI - 93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	706,41	M	R\$ 6,57	R\$ 6,57	23,38 %	R\$ 8,11	R\$ 5.728,99	
33	-	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL-DIVISÓRIAS							R\$ 57.675,58	
33.1	SINAPI - 102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	25,54	M2	R\$ 660,73	R\$ 600,73	23,38 %	R\$ 741,18	R\$ 18.929,74	
33.2	Composição - FNDE 63	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	19,87	M2	R\$ 588,24	R\$ 588,24	23,38 %	R\$ 725,77	R\$ 14.421,05	
33.3	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	48,19	M2	R\$ 61,70	R\$ 61,70	23,38 %	R\$ 76,13	R\$ 3.668,70	
33.4	Composição - FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	7,20	M2	R\$ 319,54	R\$ 319,54	23,38 %	R\$ 394,25	R\$ 2.838,60	
33.5	Composição - FNDE 62	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	168,28	M2	R\$ 85,82	R\$ 85,82	23,38 %	R\$ 105,88	R\$ 17.817,49	
34	-	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL-ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO							R\$ 40.269,90	
34.1	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\$ 75,10	R\$ 75,10	23,38 %	R\$ 92,66	R\$ 1.074,86	
34.2	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	536,48	M2	R\$ 55,94	R\$ 55,94	23,38 %	R\$ 69,02	R\$ 37.027,85	
34.3	SINAPI - 93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	247,99	M	R\$ 6,57	R\$ 6,57	23,38 %	R\$ 8,11	R\$ 2.011,20	
34.4	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\$ 55,94	R\$ 55,94	23,38 %	R\$ 69,02	R\$ 155,99	
35	-	ESQUADRIAS-PORTAS DE MADEIRA							R\$ 33.292,46	
35.1	Composição - FNDE 130	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS,	9,00	UN	R\$ 1.087,86	R\$ 1.087,86	23,38 %	R\$ 1.342,20	R\$ 12.079,80	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
35.2	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\$ 1.807,05	R\$ 1.807,05	23,38 %	R\$ 2.229,54	R\$ 13.377,24	
35.3	Composição - FNDE 132	PM3 - 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	5,00	UN	R\$ 1.087,86	R\$ 1.087,86	23,38 %	R\$ 1.342,20	R\$ 6.711,00	
35.4	Composição - FNDE 133	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	4,60	M2	R\$ 198,12	R\$ 198,12	23,38 %	R\$ 244,44	R\$ 1.124,42	
36	—	ESQUADRIAS-FERRAGENS E ACESSÓRIOS							R\$ 5.266,78	
36.1	SINAPI - 100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	11,00	UN	R\$ 84,50	R\$ 84,50	23,38 %	R\$ 104,26	R\$ 1.146,86	
36.2	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\$ 353,02	R\$ 353,02	23,38 %	R\$ 435,56	R\$ 2.613,36	
36.3	Composição - FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	6,40	M2	R\$ 190,79	R\$ 190,79	23,38 %	R\$ 235,40	R\$ 1.506,56	
37	—	ESQUADRIAS-PORTAS EM ALUMÍNIO							R\$ 78.949,55	
37.1	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\$ 465,10	R\$ 465,10	23,38 %	R\$ 573,84	R\$ 2.410,13	
37.2	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\$ 646,45	R\$ 646,45	23,38 %	R\$ 797,59	R\$ 3.014,89	
37.3	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	11,34	M2	R\$ 646,45	R\$ 646,45	23,38 %	R\$ 797,59	R\$ 9.044,67	
37.4	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	6,60	M2	R\$ 646,45	R\$ 646,45	23,38 %	R\$ 797,59	R\$ 5.264,09	
37.5	Composição - FNDE 138	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	6,93	M2	R\$ 646,45	R\$ 646,45	23,38 %	R\$ 797,59	R\$ 5.527,30	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS								
37.6	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	38,76	M2	R\$ 465,10	R\$ 465,10	23,38 %	R\$ 573,84	R\$ 22.242,04	
37.7	Composição - FNDE 140	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	35,91	M2	R\$ 465,10	R\$ 465,10	23,38 %	R\$ 573,84	R\$ 20.606,59	
37.8	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\$ 465,10	R\$ 465,10	23,38 %	R\$ 573,84	R\$ 3.437,30	
37.9	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\$ 465,10	R\$ 465,10	23,38 %	R\$ 573,84	R\$ 1.893,67	
37.10	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\$ 465,10	R\$ 465,10	23,38 %	R\$ 573,84	R\$ 3.167,60	
37.11	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\$ 465,10	R\$ 465,10	23,38 %	R\$ 573,84	R\$ 2.341,27	
38	-	ESQUADRIAS-JANELAS DE ALUMÍNIO							R\$ 157.673,26	
38.1	Composição - FNDE 145	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	5,46	M2	R\$ 636,25	R\$ 636,25	23,38 %	R\$ 785,01	R\$ 4.286,15	
38.2	Composição - FNDE 146	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	2,10	M2	R\$ 327,94	R\$ 327,94	23,38 %	R\$ 404,61	R\$ 849,68	
38.3	Composição - FNDE 147	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	5,74	M2	R\$ 327,94	R\$ 327,94	23,38 %	R\$ 404,61	R\$ 2.322,46	
38.4	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\$ 327,94	R\$ 327,94	23,38 %	R\$ 404,61	R\$ 4.191,76	
38.5	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\$ 327,94	R\$ 327,94	23,38 %	R\$ 404,61	R\$ 7.861,57	
38.6	Composição - FNDE 151	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	4,20	M2	R\$ 681,47	R\$ 681,47	23,38 %	R\$ 840,80	R\$ 3.531,36	
38.7	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\$ 681,47	R\$ 681,47	23,38 %	R\$ 840,80	R\$ 16.244,26	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
38.8	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\$ 681,47	R\$ 681,47	23,38 %	R\$ 840,80	R\$ 17.068,24	
38.9	Composição - FNDE 154	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	53,55	M2	R\$ 681,47	R\$ 681,47	23,38 %	R\$ 840,80	R\$ 45.024,84	
38.10	Composição - FNDE 155	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	12,60	M2	R\$ 636,25	R\$ 636,25	23,38 %	R\$ 785,01	R\$ 9.891,13	
38.11	Composição - FNDE 156	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	2,40	M2	R\$ 636,25	R\$ 636,25	23,38 %	R\$ 785,01	R\$ 1.884,02	
38.12	Composição - FNDE 157	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	20,16	M2	R\$ 636,25	R\$ 636,25	23,38 %	R\$ 785,01	R\$ 15.825,80	
38.13	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\$ 636,25	R\$ 636,25	23,38 %	R\$ 785,01	R\$ 2.637,63	
38.14	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\$ 636,25	R\$ 636,25	23,38 %	R\$ 785,01	R\$ 12.199,06	
38.15	Composição - FNDE 160	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	16,80	M2	R\$ 636,25	R\$ 636,25	23,38 %	R\$ 785,01	R\$ 13.188,17	
38.16	Composição - FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,73	M2	R\$ 198,06	R\$ 198,06	23,38 %	R\$ 244,37	R\$ 667,13	
39	-	ESQUADRIAS-VIDROS							R\$ 3.590,87	
39.1	Composição - FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	6,65	M2	R\$ 437,66	R\$ 437,66	23,38 %	R\$ 539,98	R\$ 3.590,87	
40	-	ESQUADRIA- GERAL							R\$ 190.398,14	
40.1	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\$ 718,27	R\$ 718,27	23,38 %	R\$ 886,20	R\$ 6.823,74	
40.2	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\$ 1.097,43	R\$ 1.097,43	23,38 %	R\$ 1.354,01	R\$ 10.953,94	
40.3	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\$ 718,27	R\$ 718,27	23,38 %	R\$ 886,20	R\$ 2.871,29	
40.4	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\$ 1.097,43	R\$ 1.097,43	23,38 %	R\$ 1.354,01	R\$ 2.477,84	
40.5	Composição - FNDE 105	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA,	34,69	M2	R\$ 697,14	R\$ 697,14	23,38 %	R\$ 860,13	R\$ 29.837,91	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		CONFORME PROJETO (GR1, GR2)								
40.6	Composição - FNDE 104	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	104,15	M2	R\$ 64,81	R\$ 64,81	23,38 %	R\$ 79,96	R\$ 8.327,83	
40.7	Composição - FNDE 61	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	151,60	M2	R\$ 690,24	R\$ 690,24	23,38 %	R\$ 851,62	R\$ 129.105,59	
41	-	SISTEMAS DE COBERTURA-EDIFICAÇÃO							R\$ 509.205,25	
41.1	Composição - FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESURA DE 50 MM	1.858,82	M2	R\$ 149,86	R\$ 149,86	23,38 %	R\$ 184,90	R\$ 343.695,82	
41.2	Composição - FNDE 64	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	9,37	M2	R\$ 108,24	R\$ 108,24	23,38 %	R\$ 133,55	R\$ 1.251,36	
41.3	Composição - FNDE 161	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	88,71	M	R\$ 89,78	R\$ 89,78	23,38 %	R\$ 110,77	R\$ 9.826,41	
41.4	Composição - FNDE 162	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	64,60	M	R\$ 89,78	R\$ 89,78	23,38 %	R\$ 110,77	R\$ 7.155,74	
41.5	Composição - FNDE 163	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	63,20	M	R\$ 89,78	R\$ 89,78	23,38 %	R\$ 110,77	R\$ 7.000,66	
41.6	Composição - FNDE 164	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	20,90	M	R\$ 89,78	R\$ 89,78	23,38 %	R\$ 110,77	R\$ 2.315,09	
41.7	Composição - FNDE 165	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	190,78	M	R\$ 89,78	R\$ 89,78	23,38 %	R\$ 110,77	R\$ 21.132,70	
41.8	Composição - FNDE 166	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	74,16	M	R\$ 89,78	R\$ 89,78	23,38 %	R\$ 110,77	R\$ 8.214,70	
41.9	Composição - FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	157,49	M	R\$ 157,03	R\$ 157,03	23,38 %	R\$ 193,74	R\$ 30.512,11	
41.10	Composição - FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	307,09	M	R\$ 52,60	R\$ 52,60	23,38 %	R\$ 64,90	R\$ 19.930,14	
41.11	Composição - FNDE 168	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	421,05	M	R\$ 52,60	R\$ 52,60	23,38 %	R\$ 64,90	R\$ 27.326,15	
41.12	Composição - FNDE 169	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	206,80	M	R\$ 52,60	R\$ 52,60	23,38 %	R\$ 64,90	R\$ 13.421,32	
41.13	Composição - FNDE 170	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	268,46	M	R\$ 52,60	R\$ 52,60	23,38 %	R\$ 64,90	R\$ 17.423,05	
42	-	SISTEMAS DE COBERTURA-QUADRA							R\$ 96.797,27	
42.1	SINAPI - 94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	724,81	M2	R\$ 54,00	R\$ 54,00	23,38 %	R\$ 66,63	R\$ 48.294,09	
42.2	Composição - FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	32,30	M	R\$ 157,03	R\$ 157,03	23,38 %	R\$ 193,74	R\$ 6.257,80	
42.3	Composição - FNDE 171	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	632,70	M2	R\$ 54,12	R\$ 54,12	23,38 %	R\$ 66,77	R\$ 42.245,38	
43	-	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 77.355,58	
43.1	Composição - FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	1.078,06	M2	R\$ 41,50	R\$ 41,50	23,38 %	R\$ 51,20	R\$ 55.196,67	
43.2	Composição - FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	60,03	M2	R\$ 41,50	R\$ 41,50	23,38 %	R\$ 51,20	R\$ 3.073,54	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
43.3	Composição - FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	197,46	M2	R\$ 41,50	R\$ 41,50	23,38 %	R\$ 51,20	R\$ 10.109,95	
43.4	Composição - FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	29,40	M2	R\$ 41,50	R\$ 41,50	23,38 %	R\$ 51,20	R\$ 1.505,28	
43.5	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	60,03	M2	R\$ 49,09	R\$ 49,09	23,38 %	R\$ 60,57	R\$ 3.636,02	
43.6	SINAPI - 98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	60,03	M2	R\$ 51,77	R\$ 51,77	23,38 %	R\$ 63,87	R\$ 3.834,12	
44	-	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO-EDIFICAÇÃO							R\$ 353.224,95	
44.1	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	2.179,68	M2	R\$ 4,43	R\$ 4,43	23,38 %	R\$ 5,47	R\$ 11.922,85	
44.2	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	1.734,95	M2	R\$ 4,43	R\$ 4,43	23,38 %	R\$ 5,47	R\$ 9.490,18	
44.3	Composição - FNDE 178	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	1.119,23	M2	R\$ 39,57	R\$ 39,57	23,38 %	R\$ 48,82	R\$ 54.640,81	
44.4	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	615,72	M2	R\$ 39,57	R\$ 39,57	23,38 %	R\$ 48,82	R\$ 30.059,45	
44.5	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\$ 62,91	R\$ 62,91	23,38 %	R\$ 77,62	R\$ 30.899,75	
44.6	Composição - FNDE 180	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLARO APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	162,05	M2	R\$ 56,63	R\$ 56,63	23,38 %	R\$ 69,87	R\$ 11.322,43	
44.7	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\$ 56,63	R\$ 56,63	23,38 %	R\$ 69,87	R\$ 2.891,22	
44.8	Composição - FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	149,40	M	R\$ 33,46	R\$ 33,46	23,38 %	R\$ 41,28	R\$ 6.167,23	
44.9	SINAPI - 96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	338,11	M2	R\$ 73,97	R\$ 73,97	23,38 %	R\$ 91,26	R\$ 30.855,92	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS								
44.10	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	646,49	M2	R\$ 144,78	R\$ 144,78	23,38 %	R\$ 178,63	R\$ 115.482,51	
44.11	Composição - FNDE 66	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	254,88	M2	R\$ 157,38	R\$ 157,38	23,38 %	R\$ 194,18	R\$ 49.492,60	
45	—	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO-MURETA							R\$ 69.453,41	
45.1	SINAPI - 87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	1.298,68	M2	R\$ 4,34	R\$ 4,34	23,38 %	R\$ 5,35	R\$ 6.947,94	
45.2	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	1.298,68	M2	R\$ 39,01	R\$ 39,01	23,38 %	R\$ 48,13	R\$ 62.505,47	
46	—	SISTEMAS DE PISOS-PAVIMENTAÇÃO INTERNA							R\$ 342.108,99	
46.1	Composição - FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	1.780,58	M2	R\$ 39,81	R\$ 39,81	23,38 %	R\$ 49,12	R\$ 87.462,09	
46.2	SINAPI - 104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU 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	1.780,58	M2	R\$ 94,76	R\$ 94,76	23,38 %	R\$ 116,91	R\$ 208.167,61	
46.3	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	256,23	M2	R\$ 49,09	R\$ 49,09	23,38 %	R\$ 60,57	R\$ 15.519,85	
46.4	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	256,23	M2	R\$ 49,10	R\$ 49,10	23,38 %	R\$ 60,58	R\$ 15.522,41	
46.5	Composição - FNDE 184	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	16,06	M	R\$ 8,20	R\$ 8,20	23,38 %	R\$ 10,12	R\$ 162,53	
46.6	Composição - FNDE 185	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM	297,29	M	R\$ 23,41	R\$ 23,41	23,38 %	R\$ 28,88	R\$ 8.585,74	
46.7	SINAPI - 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	12,89	M	R\$ 87,76	R\$ 87,76	23,38 %	R\$ 108,28	R\$ 1.395,73	
46.8	Composição - FNDE 186	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	48,60	M	R\$ 88,27	R\$ 88,27	23,38 %	R\$ 108,91	R\$ 5.293,03	
47	—	SISTEMAS DE PISOS-PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							R\$ 102.765,03	
47.1	SINAPI - 98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO	572,43	M2	R\$ 44,26	R\$ 44,26	23,38 %	R\$ 54,61	R\$ 31.260,40	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		DA ARGAMASSA. AF_09/2020								
47.2	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\$ 46,72	R\$ 46,72	23,38 %	R\$ 57,64	R\$ 9.097,32	
47.3	SINAPI - 92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETÂNGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	135,95	M2	R\$ 76,96	R\$ 76,96	23,38 %	R\$ 94,95	R\$ 12.908,45	
47.4	SINAPI - 92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	98,50	M2	R\$ 65,79	R\$ 65,79	23,38 %	R\$ 81,17	R\$ 7.995,25	
47.5	Composição - FNDE 189	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	24,63	M2	R\$ 186,86	R\$ 186,86	23,38 %	R\$ 230,55	R\$ 5.678,45	
47.6	Composição - FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	7,37	M2	R\$ 186,86	R\$ 186,86	23,38 %	R\$ 230,55	R\$ 1.699,15	
47.7	Composição - FNDE 191	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	20,25	M2	R\$ 186,86	R\$ 186,86	23,38 %	R\$ 230,55	R\$ 4.668,64	
47.8	Composição - FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	40,65	M3	R\$ 138,56	R\$ 138,56	23,38 %	R\$ 170,96	R\$ 6.949,52	
47.9	SINAPI - 98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	1.006,41	M2	R\$ 14,72	R\$ 14,72	23,38 %	R\$ 18,16	R\$ 18.276,41	
47.10	SINAPI - 94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	96,52	M	R\$ 35,53	R\$ 35,53	23,38 %	R\$ 43,84	R\$ 4.231,44	
48	-	PINTURAS E ACABAMENTOS- EDIFICAÇÃO							R\$ 83.125,79	
48.1	Composição - FNDE 192	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	338,11	M2	R\$ 20,88	R\$ 20,88	23,38 %	R\$ 25,76	R\$ 8.709,71	
48.2	SINAPI - 88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	895,48	M2	R\$ 17,61	R\$ 17,61	23,38 %	R\$ 21,73	R\$ 19.458,78	
48.3	Composição - FNDE 193	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	105,93	M2	R\$ 18,48	R\$ 18,48	23,38 %	R\$ 22,80	R\$ 2.415,20	
48.4	Composição - FNDE 194	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	484,46	M2	R\$ 11,97	R\$ 11,97	23,38 %	R\$ 14,77	R\$ 7.155,47	
48.5	SINAPI - 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	338,11	M2	R\$ 14,06	R\$ 14,06	23,38 %	R\$ 17,35	R\$ 5.866,21	
48.6	Composição - FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	212,58	M2	R\$ 11,97	R\$ 11,97	23,38 %	R\$ 14,77	R\$ 3.139,81	
48.7	Composição - FNDE 197	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	11,18	M2	R\$ 11,97	R\$ 11,97	23,38 %	R\$ 14,77	R\$ 165,13	
48.8	Composição - FNDE 198	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, ÁREAS MOLHADAS	105,93	M2	R\$ 11,97	R\$ 11,97	23,38 %	R\$ 14,77	R\$ 1.564,59	
48.9	Composição - FNDE 200	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	113,40	M2	R\$ 18,46	R\$ 18,46	23,38 %	R\$ 22,78	R\$ 2.583,25	
48.10	Composição - FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA,	16,88	M2	R\$ 18,46	R\$ 18,46	23,38 %	R\$ 22,78	R\$ 384,53	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		2 DEMÃOS - COR BRANCO								
48.11	Composição - FNDE 199	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	176,86	M2	R\$ 11,97	R\$ 11,97	23,38 %	R\$ 14,77	R\$ 2.612,22	
48.12	Composição - FNDE 202	TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	269,72	M2	R\$ 12,60	R\$ 12,60	23,38 %	R\$ 15,55	R\$ 4.194,15	
48.13	Composição - FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	1.173,21	M2	R\$ 12,60	R\$ 12,60	23,38 %	R\$ 15,55	R\$ 18.243,42	
48.14	Composição - FNDE 204	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	426,58	M2	R\$ 12,60	R\$ 12,60	23,38 %	R\$ 15,55	R\$ 6.633,32	
49	—	PINTURAS E ACABAMENTOS-MURETA							R\$ 20.194,48	
49.1	Composição - FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	1.201,41	M2	R\$ 12,60	R\$ 12,60	23,38 %	R\$ 15,55	R\$ 18.681,93	
49.2	Composição - FNDE 204	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	97,27	M2	R\$ 12,60	R\$ 12,60	23,38 %	R\$ 15,55	R\$ 1.512,55	
50	—	PINTURAS E ACABAMENTOS-DIVERSOS-ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 97.329,25	
50.1	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	4.943,08	M2	R\$ 15,96	R\$ 15,96	23,38 %	R\$ 19,69	R\$ 97.329,25	
51	—	PINTURAS E ACABAMENTOS-DIVERSOS-QUADRA							R\$ 39.004,16	
51.1	SINAPI - 102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	416,00	M2	R\$ 75,99	R\$ 75,99	23,38 %	R\$ 93,76	R\$ 39.004,16	
52	—	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							R\$ 36.133,15	
52.1	SINAPI - 89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	194,50	M	R\$ 22,50	R\$ 22,50	23,38 %	R\$ 27,76	R\$ 5.399,32	
52.2	SINAPI - 89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	105,97	M	R\$ 30,79	R\$ 30,79	23,38 %	R\$ 37,99	R\$ 4.025,80	
52.3	SINAPI - 103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	148,80	M	R\$ 28,19	R\$ 28,19	23,38 %	R\$ 34,78	R\$ 5.175,26	
52.4	SINAPI - 89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	132,16	M	R\$ 27,13	R\$ 27,13	23,38 %	R\$ 33,47	R\$ 4.423,40	
52.5	SINAPI - 89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	44,74	M	R\$ 44,16	R\$ 44,16	23,38 %	R\$ 54,48	R\$ 2.437,44	
52.6	SINAPI - 89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25,63	M	R\$ 60,79	R\$ 60,79	23,38 %	R\$ 75,00	R\$ 1.922,25	
52.7	SINAPI - 89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	1,00	UN	R\$ 5,73	R\$ 5,73	23,38 %	R\$ 7,07	R\$ 7,07	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
52.8	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	1,00	UN	R\$ 5,30	R\$ 5,30	23,38 %	R\$ 6,54	R\$ 6,54	
52.9	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\$ 223,91	R\$ 223,91	23,38 %	R\$ 276,26	R\$ 276,26	
52.10	SINAPI - 94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	58,00	UN	R\$ 6,07	R\$ 6,07	23,38 %	R\$ 7,49	R\$ 434,42	
52.11	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	14,00	UN	R\$ 5,30	R\$ 5,30	23,38 %	R\$ 6,54	R\$ 91,56	
52.12	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	38,00	UN	R\$ 12,73	R\$ 12,73	23,38 %	R\$ 15,71	R\$ 596,98	
52.13	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	10,00	UN	R\$ 17,80	R\$ 17,80	23,38 %	R\$ 21,96	R\$ 219,60	
52.14	SINAPI - 103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R\$ 6,81	R\$ 6,81	23,38 %	R\$ 8,40	R\$ 25,20	
52.15	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\$ 13,68	R\$ 13,68	23,38 %	R\$ 16,88	R\$ 118,16	
52.16	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\$ 13,80	R\$ 13,80	23,38 %	R\$ 17,03	R\$ 17,03	
52.17	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\$ 13,80	R\$ 13,80	23,38 %	R\$ 17,03	R\$ 34,06	
52.18	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\$ 11,58	R\$ 11,58	23,38 %	R\$ 14,29	R\$ 100,03	
52.19	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\$ 11,74	R\$ 11,74	23,38 %	R\$ 14,48	R\$ 14,48	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
52.20	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\$ 15,22	R\$ 15,22	23,38 %	R\$ 18,78	R\$ 131,46	
52.21	SINAPI - 103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R\$ 17,98	R\$ 17,98	23,38 %	R\$ 22,18	R\$ 66,54	
52.22	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\$ 26,43	R\$ 26,43	23,38 %	R\$ 32,61	R\$ 32,61	
52.23	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\$ 11,74	R\$ 11,74	23,38 %	R\$ 14,48	R\$ 14,48	
52.24	SINAPI - 89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 45,15	R\$ 45,15	23,38 %	R\$ 55,71	R\$ 55,71	
52.25	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	4,00	UN	R\$ 9,42	R\$ 9,42	23,38 %	R\$ 11,62	R\$ 46,48	
52.26	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\$ 18,80	R\$ 18,80	23,38 %	R\$ 23,20	R\$ 69,60	
52.27	SINAPI - 89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 5,91	R\$ 5,91	23,38 %	R\$ 7,29	R\$ 14,58	
52.28	SINAPI - 89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 20,64	R\$ 20,64	23,38 %	R\$ 25,47	R\$ 50,94	
52.29	SINAPI - 89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	123,00	UN	R\$ 8,95	R\$ 8,95	23,38 %	R\$ 11,04	R\$ 1.357,92	
52.30	SINAPI - 89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	53,00	UN	R\$ 12,29	R\$ 12,29	23,38 %	R\$ 15,16	R\$ 803,48	
52.31	SINAPI - 89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	60,00	UN	R\$ 13,20	R\$ 13,20	23,38 %	R\$ 16,29	R\$ 977,40	
52.32	SINAPI - 89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	36,00	UN	R\$ 43,69	R\$ 43,69	23,38 %	R\$ 53,90	R\$ 1.940,40	
52.33	SINAPI - 89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10,00	UN	R\$ 37,81	R\$ 37,81	23,38 %	R\$ 46,65	R\$ 466,50	
52.34	SINAPI - 89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10,00	UN	R\$ 94,43	R\$ 94,43	23,38 %	R\$ 116,51	R\$ 1.165,10	
52.35	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	50,00	UN	R\$ 12,20	R\$ 12,20	23,38 %	R\$ 15,05	R\$ 752,50	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
52.36	SINAPI - 89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	22,00	UN	R\$ 11,29	R\$ 11,29	23,38 %	R\$ 13,93	R\$ 306,46	
52.37	SINAPI - 89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R\$ 15,90	R\$ 15,90	23,38 %	R\$ 19,62	R\$ 58,86	
52.38	SINAPI - 89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16,00	UN	R\$ 20,85	R\$ 20,85	23,38 %	R\$ 25,72	R\$ 411,52	
52.39	SINAPI - 89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,00	UN	R\$ 43,69	R\$ 43,69	23,38 %	R\$ 53,90	R\$ 754,60	
52.40	SINAPI - 89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 73,31	R\$ 73,31	23,38 %	R\$ 90,45	R\$ 90,45	
52.41	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\$ 12,99	R\$ 12,99	23,38 %	R\$ 16,03	R\$ 48,09	
52.42	SINAPI - 89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	13,00	UN	R\$ 18,46	R\$ 18,46	23,38 %	R\$ 22,78	R\$ 296,14	
52.43	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\$ 55,66	R\$ 55,66	23,38 %	R\$ 68,67	R\$ 68,67	
52.44	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\$ 27,76	R\$ 27,76	23,38 %	R\$ 34,25	R\$ 68,50	
52.45	SINAPI - 89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 111,46	R\$ 111,46	23,38 %	R\$ 137,52	R\$ 275,04	
52.46	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	16,00	UN	R\$ 19,11	R\$ 19,11	23,38 %	R\$ 23,58	R\$ 377,28	
52.47	SINAPI - 89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 10,75	R\$ 10,75	23,38 %	R\$ 13,26	R\$ 26,52	
52.48	SINAPI - 89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 32,61	R\$ 32,61	23,38 %	R\$ 40,23	R\$ 80,46	
53	-	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS							R\$ 7.655,85	
53.1	SINAPI - 94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6,00	UN	R\$ 82,50	R\$ 82,50	23,38 %	R\$ 101,79	R\$ 610,74	
53.2	SINAPI - 94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	7,00	UN	R\$ 142,28	R\$ 142,28	23,38 %	R\$ 175,55	R\$ 1.228,85	
53.3	SINAPI - 94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	5,00	UN	R\$ 196,86	R\$ 196,86	23,38 %	R\$ 242,89	R\$ 1.214,45	
53.4	SINAPI - 94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	1,00	UN	R\$ 154,92	R\$ 154,92	23,38 %	R\$ 191,14	R\$ 191,14	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								
53.5	SINAPI - 94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	10,00	UN	R\$ 225,14	R\$ 225,14	23,38 %	R\$ 277,78	R\$ 2.777,80	
53.6	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\$ 120,38	R\$ 120,38	23,38 %	R\$ 148,52	R\$ 1.485,20	
53.7	SINAPI - 99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 119,69	R\$ 119,69	23,38 %	R\$ 147,67	R\$ 147,67	
54	-	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-DIVERSOS							R\$ 68.297,02	
54.1	Composição - FNDE 77	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.);Vazão Máxima: 52.000 (l/h)	1,00	UN	R\$ 50.095,95	R\$ 50.095,95	23,38 %	R\$ 61.808,38	R\$ 61.808,38	
54.2	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\$ 2.034,14	R\$ 2.034,14	23,38 %	R\$ 2.509,72	R\$ 5.019,44	
54.3	SINAPI - 102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	UN	R\$ 1.190,79	R\$ 1.190,79	23,38 %	R\$ 1.469,20	R\$ 1.469,20	
55	-	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA							R\$ 15.028,71	
55.1	Composição - FNDE 78	CISTERNA MODULAR 600 Litros	6,00	UN	R\$ 1.863,16	R\$ 1.863,16	23,38 %	R\$ 2.298,77	R\$ 13.792,62	
55.2	Composição - FNDE 79	SMART FILTRO	2,00	UN	R\$ 403,16	R\$ 403,16	23,38 %	R\$ 497,42	R\$ 994,84	
55.3	SINAPI - 92692	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10,00	UN	R\$ 14,10	R\$ 14,10	23,38 %	R\$ 17,40	R\$ 174,00	
55.4	SINAPI - 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	R\$ 10,90	R\$ 10,90	23,38 %	R\$ 13,45	R\$ 67,25	
56	-	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAIXA D'ÁGUA 40.000 L							R\$ 107.241,90	
56.1	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	23,38 %	R\$ 107.241,90	R\$ 107.241,90	
57	-	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS-TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							R\$ 73.602,79	
57.1	SINAPI - 89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	414,80	M	R\$ 30,04	R\$ 30,04	23,38 %	R\$ 37,06	R\$ 15.372,49	
57.2	SINAPI - 89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	186,00	M	R\$ 62,06	R\$ 62,06	23,38 %	R\$ 76,57	R\$ 14.242,02	
57.3	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	58,40	M	R\$ 103,00	R\$ 103,00	23,38 %	R\$ 127,08	R\$ 7.421,47	
57.4	SINAPI - 90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E	103,60	M	R\$ 161,64	R\$ 161,64	23,38 %	R\$ 199,43	R\$ 20.660,95	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ASSENTAMENTO. AF_01/2021								
57.5	SINAPI - 89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	13,00	UN	R\$ 41,32	R\$ 41,32	23,38 %	R\$ 50,98	R\$ 662,74	
57.6	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	4,00	UN	R\$ 118,04	R\$ 118,04	23,38 %	R\$ 145,64	R\$ 582,56	
57.7	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	129,00	UN	R\$ 40,39	R\$ 40,39	23,38 %	R\$ 49,83	R\$ 6.428,07	
57.8	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\$ 120,88	R\$ 120,88	23,38 %	R\$ 149,14	R\$ 5.070,76	
57.9	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	7,00	UN	R\$ 71,97	R\$ 71,97	23,38 %	R\$ 88,80	R\$ 621,60	
57.10	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\$ 180,41	R\$ 180,41	23,38 %	R\$ 222,59	R\$ 445,18	
57.11	SINAPI - 89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	33,00	UN	R\$ 30,01	R\$ 30,01	23,38 %	R\$ 37,03	R\$ 1.221,99	
57.12	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\$ 69,98	R\$ 69,98	23,38 %	R\$ 86,34	R\$ 172,68	
57.13	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\$ 81,08	R\$ 81,08	23,38 %	R\$ 100,04	R\$ 700,28	
58	-	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS-ACESSÓRIOS							R\$ 30.850,10	
58.1	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	13,00	UN	R\$ 539,55	R\$ 539,55	23,38 %	R\$ 665,70	R\$ 8.654,10	
58.2	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\$ 501,13	R\$ 501,13	23,38 %	R\$ 618,29	R\$ 5.564,61	
58.3	Composição - FNDE 80	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	12,55	M2	R\$ 1.074,09	R\$ 1.074,09	23,38 %	R\$ 1.325,21	R\$ 16.631,39	
59	-	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 41.732,11	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
59.1	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	246,11	M	R\$ 20,25	R\$ 20,25	23,38 %	R\$ 24,98	R\$ 6.147,83	
59.2	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	67,85	M	R\$ 25,51	R\$ 25,51	23,38 %	R\$ 31,47	R\$ 2.135,24	
59.3	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	31,38	M	R\$ 31,74	R\$ 31,74	23,38 %	R\$ 39,16	R\$ 1.228,84	
59.4	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	255,62	M	R\$ 35,54	R\$ 35,54	23,38 %	R\$ 43,85	R\$ 11.208,94	
59.5	SINAPI - 89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	31,38	M	R\$ 52,14	R\$ 52,14	23,38 %	R\$ 64,33	R\$ 2.018,68	
59.6	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	45,00	UN	R\$ 9,74	R\$ 9,74	23,38 %	R\$ 12,02	R\$ 540,90	
59.7	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 SANITÁRIO. AF_08/2022	29,00	UN	R\$ 14,58	R\$ 14,58	23,38 %	R\$ 17,99	R\$ 521,71	
59.8	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	3,00	UN	R\$ 21,83	R\$ 21,83	23,38 %	R\$ 26,93	R\$ 80,79	
59.9	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	16,00	UN	R\$ 26,22	R\$ 26,22	23,38 %	R\$ 32,35	R\$ 517,60	
59.10	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	59,00	UN	R\$ 9,53	R\$ 9,53	23,38 %	R\$ 11,76	R\$ 693,84	
59.11	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	24,00	UN	R\$ 13,92	R\$ 13,92	23,38 %	R\$ 17,17	R\$ 412,08	
59.12	Composição - FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	24,00	UN	R\$ 49,06	R\$ 49,06	23,38 %	R\$ 60,53	R\$ 1.452,72	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO								
59.13	Composição - FNDE 233	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	1,00	UN	R\$ 49,06	R\$ 49,06	23,38 %	R\$ 60,53	R\$ 60,53	
59.14	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	12,00	UN	R\$ 48,70	R\$ 48,70	23,38 %	R\$ 60,09	R\$ 721,08	
59.15	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\$ 17,97	R\$ 17,97	23,38 %	R\$ 22,17	R\$ 110,85	
59.16	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	6,00	UN	R\$ 37,87	R\$ 37,87	23,38 %	R\$ 46,72	R\$ 280,32	
59.17	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\$ 37,59	R\$ 37,59	23,38 %	R\$ 46,38	R\$ 46,38	
59.18	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\$ 10,07	R\$ 10,07	23,38 %	R\$ 12,42	R\$ 37,26	
59.19	SINAPI - 104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	R\$ 17,52	R\$ 17,52	23,38 %	R\$ 21,62	R\$ 43,24	
59.20	SINAPI - 104082	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 26,90	R\$ 26,90	23,38 %	R\$ 33,19	R\$ 66,38	
59.21	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	40,00	UN	R\$ 12,17	R\$ 12,17	23,38 %	R\$ 15,02	R\$ 600,80	
59.22	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	37,00	UN	R\$ 9,53	R\$ 9,53	23,38 %	R\$ 11,76	R\$ 435,12	
59.23	Composição - FNDE 235	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,00	UN	R\$ 32,47	R\$ 32,47	23,38 %	R\$ 40,06	R\$ 80,12	
59.24	SINAPI - 89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	5,00	UN	R\$ 17,30	R\$ 17,30	23,38 %	R\$ 21,34	R\$ 106,70	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022								
59.25	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\$ 15,84	R\$ 15,84	23,38 %	R\$ 19,54	R\$ 39,08	
59.26	SINAPI - 89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	11,00	UN	R\$ 13,75	R\$ 13,75	23,38 %	R\$ 16,96	R\$ 186,56	
59.27	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	2,00	UN	R\$ 44,31	R\$ 44,31	23,38 %	R\$ 54,67	R\$ 109,34	
59.28	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\$ 92,75	R\$ 92,75	23,38 %	R\$ 114,43	R\$ 114,43	
59.29	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	8,00	UN	R\$ 63,50	R\$ 63,50	23,38 %	R\$ 78,35	R\$ 626,80	
59.30	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	24,00	UN	R\$ 63,50	R\$ 63,50	23,38 %	R\$ 78,35	R\$ 1.880,40	
59.31	Composição - FNDE 211	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	2,00	UN	R\$ 35,90	R\$ 35,90	23,38 %	R\$ 44,29	R\$ 88,58	
59.32	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	9,00	UN	R\$ 539,55	R\$ 539,55	23,38 %	R\$ 665,70	R\$ 5.991,30	
59.33	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\$ 505,21	R\$ 505,21	23,38 %	R\$ 623,33	R\$ 3.116,65	
59.34	SINAPI - 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R\$ 12,57	R\$ 12,57	23,38 %	R\$ 15,51	R\$ 31,02	
60	-	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-UNIDADE DE TRATAMENTO							R\$ 32.649,49	
60.1	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 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 10.823,35	R\$ 10.823,35	23,38 %	R\$ 13.353,85	R\$ 13.353,85	
60.2	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 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	1,00	UN	R\$ 7.824,28	R\$ 7.824,28	23,38 %	R\$ 9.653,60	R\$ 9.653,60	
60.3	SINAPI - 98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	1,00	UN	R\$ 7.814,91	R\$ 7.814,91	23,38 %	R\$ 9.642,04	R\$ 9.642,04	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020								
61	-	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-VENTILAÇÃO							R\$ 13.180,70	
61.1	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	179,40	M	R\$ 25,51	R\$ 25,51	23,38 %	R\$ 31,47	R\$ 5.645,72	
61.2	SINAPI - 89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	37,10	M	R\$ 35,88	R\$ 35,88	23,38 %	R\$ 44,27	R\$ 1.642,42	
61.3	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\$ 14,58	R\$ 14,58	23,38 %	R\$ 17,99	R\$ 647,64	
61.4	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\$ 21,83	R\$ 21,83	23,38 %	R\$ 26,93	R\$ 53,86	
61.5	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\$ 13,92	R\$ 13,92	23,38 %	R\$ 17,17	R\$ 1.373,60	
61.6	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 SANITÁRIO. AF_08/2022	9,00	UN	R\$ 20,94	R\$ 20,94	23,38 %	R\$ 25,84	R\$ 232,56	
61.7	Composição - FNDE 212	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,00	UN	R\$ 55,59	R\$ 55,59	23,38 %	R\$ 68,59	R\$ 137,18	
61.8	SINAPI - 89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	1,00	UN	R\$ 5,23	R\$ 5,23	23,38 %	R\$ 6,45	R\$ 6,45	
61.9	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\$ 17,30	R\$ 17,30	23,38 %	R\$ 21,34	R\$ 128,04	
61.10	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\$ 9,96	R\$ 9,96	23,38 %	R\$ 12,29	R\$ 49,16	
61.11	SINAPI - 104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	4,00	UN	R\$ 20,62	R\$ 20,62	23,38 %	R\$ 25,44	R\$ 101,76	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022								
61.12	Composição - FNDE 214	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	6,00	UN	R\$ 76,58	R\$ 76,58	23,38 %	R\$ 94,48	R\$ 566,88	
61.13	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\$ 76,19	R\$ 76,19	23,38 %	R\$ 94,00	R\$ 188,00	
61.14	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\$ 22,44	R\$ 22,44	23,38 %	R\$ 27,69	R\$ 1.578,33	
61.15	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\$ 47,81	R\$ 47,81	23,38 %	R\$ 58,99	R\$ 294,95	
61.16	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\$ 48,10	R\$ 48,10	23,38 %	R\$ 59,35	R\$ 534,15	
62	-	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ 68.621,03	
62.1	SINAPI - 95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	13,00	UN	R\$ 327,70	R\$ 327,70	23,38 %	R\$ 404,32	R\$ 5.256,16	
62.2	Composição - FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	UN	R\$ 347,54	R\$ 347,54	23,38 %	R\$ 428,79	R\$ 5.574,27	
62.3	SINAPI - 100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	13,00	UN	R\$ 43,95	R\$ 43,95	23,38 %	R\$ 54,23	R\$ 704,99	
62.4	SINAPI - 100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	R\$ 730,31	R\$ 730,31	23,38 %	R\$ 901,06	R\$ 2.703,18	
62.5	Composição - FNDE 117	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	3,00	UN	R\$ 491,93	R\$ 491,93	23,38 %	R\$ 606,94	R\$ 1.820,82	
62.6	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	15,00	UN	R\$ 247,62	R\$ 247,62	23,38 %	R\$ 305,51	R\$ 4.582,65	
62.7	Composição - FNDE 216	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN	R\$ 202,92	R\$ 202,92	23,38 %	R\$ 250,36	R\$ 2.503,60	
62.8	Composição - FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 202,92	R\$ 202,92	23,38 %	R\$ 250,36	R\$ 500,72	
62.9	Composição - FNDE 218	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 202,92	R\$ 202,92	23,38 %	R\$ 250,36	R\$ 751,08	
62.10	Composição - FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR -	4,00	UN	R\$ 161,88	R\$ 161,88	23,38 %	R\$ 199,73	R\$ 798,92	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
62.11	SINAPI - 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 161,53	R\$ 161,53	23,38 %	R\$ 199,30	R\$ 199,30	
62.12	Composição - FNDE 82	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	2,00	UN	R\$ 579,93	R\$ 579,93	23,38 %	R\$ 715,52	R\$ 1.431,04	
62.13	Composição - FNDE 220	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 778,17	R\$ 778,17	23,38 %	R\$ 960,11	R\$ 1.920,22	
62.14	SINAPI - 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	UN	R\$ 94,53	R\$ 94,53	23,38 %	R\$ 116,63	R\$ 1.166,30	
62.15	Composição - FNDE 221	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	2,00	UN	R\$ 41,33	R\$ 41,33	23,38 %	R\$ 50,99	R\$ 101,98	
62.16	Composição - FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	11,00	UN	R\$ 41,06	R\$ 41,06	23,38 %	R\$ 50,66	R\$ 557,26	
62.17	Composição - FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	6,00	UN	R\$ 198,82	R\$ 198,82	23,38 %	R\$ 245,30	R\$ 1.471,80	
62.18	Composição - FNDE 14	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	2,00	UN	R\$ 195,49	R\$ 195,49	23,38 %	R\$ 241,20	R\$ 482,40	
62.19	Composição - FNDE 222	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	9,00	UN	R\$ 152,82	R\$ 152,82	23,38 %	R\$ 188,55	R\$ 1.696,95	
62.20	Composição - FNDE 223	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	6,00	UN	R\$ 136,45	R\$ 136,45	23,38 %	R\$ 168,35	R\$ 1.010,10	
62.21	Composição - FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	15,00	UN	R\$ 152,82	R\$ 152,82	23,38 %	R\$ 188,55	R\$ 2.828,25	
62.22	Composição - FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	16,00	UN	R\$ 366,47	R\$ 366,47	23,38 %	R\$ 452,15	R\$ 7.234,40	
62.23	SINAPI - 95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	10,00	UN	R\$ 49,74	R\$ 49,74	23,38 %	R\$ 61,37	R\$ 613,70	
62.24	Composição - FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	10,00	UN	R\$ 65,54	R\$ 65,54	23,38 %	R\$ 80,86	R\$ 808,60	
62.25	Composição - FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	12,00	UN	R\$ 44,86	R\$ 44,86	23,38 %	R\$ 55,35	R\$ 664,20	
62.26	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	12,00	UN	R\$ 82,54	R\$ 82,54	23,38 %	R\$ 101,84	R\$ 1.222,08	
62.27	SINAPI - 100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	UN	R\$ 387,24	R\$ 387,24	23,38 %	R\$ 477,78	R\$ 4.777,80	
62.28	SINAPI - 100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	12,00	UN	R\$ 373,57	R\$ 373,57	23,38 %	R\$ 460,91	R\$ 5.530,92	
62.29	Composição - FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN	R\$ 353,79	R\$ 353,79	23,38 %	R\$ 436,51	R\$ 5.238,12	
62.30	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\$ 635,47	R\$ 635,47	23,38 %	R\$ 784,04	R\$ 1.568,08	
62.31	SINAPI - 100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE -	2,00	UN	R\$ 1.175,69	R\$ 1.175,69	23,38 %	R\$ 1.450,57	R\$ 2.901,14	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
63	—	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							R\$ 4.058,88	
63.1	SINAPI - 92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	35,20	M	R\$ 39,99	R\$ 39,99	23,38 %	R\$ 49,34	R\$ 1.736,77	
63.2	SINAPI - 97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	R\$ 50,71	R\$ 50,71	23,38 %	R\$ 62,57	R\$ 375,42	
63.3	SINAPI - 92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	R\$ 42,13	R\$ 42,13	23,38 %	R\$ 51,98	R\$ 207,92	
63.4	SINAPI - 93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	2,00	UN	R\$ 12,92	R\$ 12,92	23,38 %	R\$ 15,94	R\$ 31,88	
63.5	Composição - FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	1,00	UN	R\$ 14,58	R\$ 14,58	23,38 %	R\$ 17,99	R\$ 17,99	
63.6	Composição - FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	1,00	UN	R\$ 674,08	R\$ 674,08	23,38 %	R\$ 831,68	R\$ 831,68	
63.7	SINAPI - 103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 60,93	R\$ 60,93	23,38 %	R\$ 75,18	R\$ 150,36	
63.8	SINAPI - 95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	UN	R\$ 83,59	R\$ 83,59	23,38 %	R\$ 103,13	R\$ 412,52	
63.9	Composição - FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,48	M2	R\$ 497,00	R\$ 497,00	23,38 %	R\$ 613,20	R\$ 294,34	
64	—	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-EXTINTORES							R\$ 6.657,88	
64.1	SINAPI - 101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	22,00	UN	R\$ 196,09	R\$ 196,09	23,38 %	R\$ 241,94	R\$ 5.322,68	
64.2	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\$ 541,09	R\$ 541,09	23,38 %	R\$ 667,60	R\$ 1.335,20	
65	—	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 50.378,45	
65.1	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	43,00	UN	R\$ 116,17	R\$ 116,17	23,38 %	R\$ 143,33	R\$ 6.163,19	
65.2	SINAPI - 97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 317,16	R\$ 317,16	23,38 %	R\$ 391,31	R\$ 391,31	
65.3	SINAPI - 92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2	11,00	UN	R\$ 89,66	R\$ 89,66	23,38 %	R\$ 110,62	R\$ 1.216,82	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
65.4	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	272,31	M	R\$ 112,11	R\$ 112,11	23,38 %	R\$ 138,32	R\$ 37.665,92	
65.5	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	13,00	UN	R\$ 197,30	R\$ 197,30	23,38 %	R\$ 243,43	R\$ 3.164,59	
65.6	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\$ 204,31	R\$ 204,31	23,38 %	R\$ 252,08	R\$ 1.512,48	
65.7	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 INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	UN	R\$ 214,09	R\$ 214,09	23,38 %	R\$ 264,14	R\$ 264,14	
66	-	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO- ACESSÓRIOS							R\$ 39.103,16	
66.1	SINAPI - 94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	5,00	UN	R\$ 396,10	R\$ 396,10	23,38 %	R\$ 488,71	R\$ 2.443,55	
66.2	SINAPI - 99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 424,32	R\$ 424,32	23,38 %	R\$ 523,53	R\$ 1.047,06	
66.3	SINAPI - 99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 424,32	R\$ 424,32	23,38 %	R\$ 523,53	R\$ 523,53	
66.4	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\$ 4.733,93	R\$ 4.733,93	23,38 %	R\$ 5.840,72	R\$ 11.681,44	
66.5	SINAPI - 101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 145,20	R\$ 145,20	23,38 %	R\$ 179,15	R\$ 179,15	
66.6	Composição - FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	1,00	UN	R\$ 3.879,77	R\$ 3.879,77	23,38 %	R\$ 4.786,86	R\$ 4.786,86	
66.7	Composição - FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	456,00	M	R\$ 28,85	R\$ 28,85	23,38 %	R\$ 35,60	R\$ 16.233,60	
66.8	SINAPI - 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	228,00	M	R\$ 2,66	R\$ 2,66	23,38 %	R\$ 3,28	R\$ 747,84	
66.9	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	228,00	M	R\$ 3,83	R\$ 3,83	23,38 %	R\$ 4,73	R\$ 1.078,44	
66.10	SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	7,00	UN	R\$ 17,58	R\$ 17,58	23,38 %	R\$ 21,69	R\$ 151,83	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
66.11	SINAPI - 91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,00	UN	R\$ 20,70	R\$ 20,70	23,38 %	R\$ 25,54	R\$ 229,86	
67	—	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-HIDRANTES							R\$ 20.888,42	
67.1	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	9,00	UN	R\$ 1.414,39	R\$ 1.414,39	23,38 %	R\$ 1.745,07	R\$ 15.705,63	
67.2	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\$ 267,42	R\$ 267,42	23,38 %	R\$ 329,94	R\$ 329,94	
67.3	SINAPI - 94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 396,10	R\$ 396,10	23,38 %	R\$ 488,71	R\$ 488,71	
67.4	SINAPI - 101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 3.537,15	R\$ 3.537,15	23,38 %	R\$ 4.364,14	R\$ 4.364,14	
68	—	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-SINALIZAÇÕES							R\$ 10.825,45	
68.1	SINAPI - 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	69,00	UN	R\$ 23,69	R\$ 23,69	23,38 %	R\$ 29,23	R\$ 2.016,87	
68.2	Composição - FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	110,00	UN	R\$ 45,56	R\$ 45,56	23,38 %	R\$ 56,21	R\$ 6.183,10	
68.3	SINAPI - 102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	27,00	M2	R\$ 78,81	R\$ 78,81	23,38 %	R\$ 97,24	R\$ 2.625,48	
69	—	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V-QUADROS							R\$ 33.657,53	
69.1	SINAPI - 101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	R\$ 152,73	R\$ 152,73	23,38 %	R\$ 188,44	R\$ 565,32	
69.2	Composição - FNDE 383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UN	R\$ 993,50	R\$ 993,50	23,38 %	R\$ 1.225,78	R\$ 4.903,12	
69.3	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\$ 2.026,97	R\$ 2.026,97	23,38 %	R\$ 2.500,88	R\$ 12.504,40	
69.4	SINAPI - 101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 493,73	R\$ 493,73	23,38 %	R\$ 609,16	R\$ 1.218,32	
69.5	SINAPI - 101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO	2,00	UN	R\$ 517,76	R\$ 517,76	23,38 %	R\$ 638,81	R\$ 1.277,62	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
69.6	Outros - SETOP-ED20592	ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 114,1KVA ATÉ 152KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	1,00	UN	R\$ 10.689,54	R\$ 10.689,54	23,38 %	R\$ 13.188,75	R\$ 13.188,75	
70	-	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V-DISJUNTORES							R\$ 43.799,75	
70.1	SINAPI - 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	51,00	UN	R\$ 17,41	R\$ 17,41	23,38 %	R\$ 21,48	R\$ 1.095,48	
70.2	SINAPI - 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	15,00	UN	R\$ 18,03	R\$ 18,03	23,38 %	R\$ 22,25	R\$ 333,75	
70.3	SINAPI - 93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	R\$ 19,44	R\$ 19,44	23,38 %	R\$ 23,99	R\$ 95,96	
70.4	SINAPI - 93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	11,00	UN	R\$ 87,42	R\$ 87,42	23,38 %	R\$ 107,86	R\$ 1.186,46	
70.5	SINAPI - 93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	26,00	UN	R\$ 88,66	R\$ 88,66	23,38 %	R\$ 109,39	R\$ 2.844,14	
70.6	SINAPI - 93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 91,45	R\$ 91,45	23,38 %	R\$ 112,83	R\$ 112,83	
70.7	SINAPI - 93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 98,30	R\$ 98,30	23,38 %	R\$ 121,28	R\$ 121,28	
70.8	SINAPI - 93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	12,00	UN	R\$ 91,45	R\$ 91,45	23,38 %	R\$ 112,83	R\$ 1.353,96	
70.9	Composição - FNDE 393	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - 30mA	1,00	UN	R\$ 573,05	R\$ 573,05	23,38 %	R\$ 707,03	R\$ 707,03	
70.10	Composição - FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	1,00	UN	R\$ 244,34	R\$ 244,34	23,38 %	R\$ 301,47	R\$ 301,47	
70.11	Composição - FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	3,00	UN	R\$ 237,92	R\$ 237,92	23,38 %	R\$ 293,55	R\$ 880,65	
70.12	Composição - FNDE 83	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	32,00	UN	R\$ 268,15	R\$ 268,15	23,38 %	R\$ 330,84	R\$ 10.586,88	
70.13	Composição - FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA	32,00	UN	R\$ 172,45	R\$ 172,45	23,38 %	R\$ 212,77	R\$ 6.808,64	
70.14	Composição - FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 KA	20,00	UN	R\$ 292,09	R\$ 292,09	23,38 %	R\$ 360,38	R\$ 7.207,60	
70.15	SINAPI - 93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10,00	UN	R\$ 108,93	R\$ 108,93	23,38 %	R\$ 134,40	R\$ 1.344,00	
70.16	SINAPI - 93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	R\$ 110,80	R\$ 110,80	23,38 %	R\$ 136,71	R\$ 410,13	
70.17	SINAPI - 93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 94,72	R\$ 94,72	23,38 %	R\$ 116,87	R\$ 233,74	
70.18	SINAPI - 93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 98,30	R\$ 98,30	23,38 %	R\$ 121,28	R\$ 121,28	
70.19	SINAPI - 93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	2,00	UN	R\$ 104,66	R\$ 104,66	23,38 %	R\$ 129,13	R\$ 258,26	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
70.20	SINAPI - 101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	R\$ 224,66	R\$ 224,66	23,38 %	R\$ 277,19	R\$ 831,57	
70.21	SINAPI - 101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	R\$ 631,22	R\$ 631,22	23,38 %	R\$ 778,80	R\$ 3.115,20	
70.22	SINAPI - 101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 1.559,99	R\$ 1.559,99	23,38 %	R\$ 1.924,72	R\$ 3.849,44	
71	-	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V-ELETRODUTO E ACESSÓRIOS							R\$ 101.018,67	
71.1	SINAPI - 91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	184,30	M	R\$ 16,92	R\$ 16,92	23,38 %	R\$ 20,88	R\$ 3.848,18	
71.2	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\$ 19,80	R\$ 19,80	23,38 %	R\$ 24,43	R\$ 30.172,76	
71.3	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\$ 12,72	R\$ 12,72	23,38 %	R\$ 15,69	R\$ 23,54	
71.4	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\$ 8,31	R\$ 8,31	23,38 %	R\$ 10,25	R\$ 30,75	
71.5	Composição - FNDE 90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	59,78	M	R\$ 32,35	R\$ 32,35	23,38 %	R\$ 39,91	R\$ 2.385,82	
71.6	Composição - FNDE 91	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	51,85	M	R\$ 46,27	R\$ 46,27	23,38 %	R\$ 57,09	R\$ 2.960,12	
71.7	Composição - FNDE 92	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	132,65	M	R\$ 39,87	R\$ 39,87	23,38 %	R\$ 49,19	R\$ 6.525,05	
71.8	Composição - FNDE 93	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	42,65	M	R\$ 55,79	R\$ 55,79	23,38 %	R\$ 68,83	R\$ 2.935,60	
71.9	Composição - FNDE 94	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	650,08	M	R\$ 28,85	R\$ 28,85	23,38 %	R\$ 35,60	R\$ 23.142,85	
71.10	Composição - FNDE 95	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	110,60	M	R\$ 82,81	R\$ 82,81	23,38 %	R\$ 102,17	R\$ 11.300,00	
71.11	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	7,00	UN	R\$ 162,43	R\$ 162,43	23,38 %	R\$ 200,41	R\$ 1.402,87	
71.12	SINAPI - 97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES	10,00	UN	R\$ 255,76	R\$ 255,76	23,38 %	R\$ 315,56	R\$ 3.155,60	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020								
71.13	Composição - FNDE 305	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	1,00	M	R\$ 73,57	R\$ 73,57	23,38 %	R\$ 90,77	R\$ 90,77	
71.14	Composição - FNDE 306	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	1,00	UN	R\$ 141,45	R\$ 141,45	23,38 %	R\$ 174,52	R\$ 174,52	
71.15	SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10,00	UN	R\$ 17,58	R\$ 17,58	23,38 %	R\$ 21,69	R\$ 216,90	
71.16	SINAPI - 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	45,00	UN	R\$ 15,49	R\$ 15,49	23,38 %	R\$ 19,11	R\$ 859,95	
71.17	SINAPI - 92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	111,00	UN	R\$ 28,08	R\$ 28,08	23,38 %	R\$ 34,65	R\$ 3.846,15	
71.18	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\$ 39,50	R\$ 39,50	23,38 %	R\$ 48,74	R\$ 779,84	
71.19	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	35,00	UN	R\$ 34,32	R\$ 34,32	23,38 %	R\$ 42,34	R\$ 1.481,90	
71.20	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\$ 28,08	R\$ 28,08	23,38 %	R\$ 34,65	R\$ 69,30	
71.21	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\$ 53,00	R\$ 53,00	23,38 %	R\$ 65,39	R\$ 719,29	
71.22	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\$ 118,24	R\$ 118,24	23,38 %	R\$ 145,88	R\$ 3.501,12	
71.23	SINAPI - 95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	22,00	UN	R\$ 33,88	R\$ 33,88	23,38 %	R\$ 41,80	R\$ 919,60	
71.24	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\$ 29,69	R\$ 29,69	23,38 %	R\$ 36,63	R\$ 476,19	
72	-	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V-CABOS E FIOS CONDUTORES							R\$ 274.058,36	
72.1	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5	6.168,60	M	R\$ 3,83	R\$ 3,83	23,38 %	R\$ 4,73	R\$ 29.177,48	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
72.2	SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2.722,90	M	R\$ 5,89	R\$ 5,89	23,38 %	R\$ 7,27	R\$ 19.795,48	
72.3	SINAPI - 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4.200,10	M	R\$ 8,21	R\$ 8,21	23,38 %	R\$ 10,13	R\$ 42.547,01	
72.4	SINAPI - 91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	431,30	M	R\$ 14,60	R\$ 14,60	23,38 %	R\$ 18,01	R\$ 7.767,71	
72.5	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	350,50	M	R\$ 6,28	R\$ 6,28	23,38 %	R\$ 7,75	R\$ 2.716,38	
72.6	SINAPI - 91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,50	M	R\$ 8,84	R\$ 8,84	23,38 %	R\$ 10,91	R\$ 49,10	
72.7	SINAPI - 92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	161,10	M	R\$ 8,97	R\$ 8,97	23,38 %	R\$ 11,07	R\$ 1.783,38	
72.8	SINAPI - 92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	924,22	M	R\$ 14,20	R\$ 14,20	23,38 %	R\$ 17,52	R\$ 16.192,33	
72.9	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	719,62	M	R\$ 23,80	R\$ 23,80	23,38 %	R\$ 29,36	R\$ 21.128,04	
72.10	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	155,76	M	R\$ 47,52	R\$ 47,52	23,38 %	R\$ 58,63	R\$ 9.132,21	
72.11	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	50,60	M	R\$ 84,89	R\$ 84,89	23,38 %	R\$ 104,74	R\$ 5.299,84	
72.12	SINAPI - 92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	256,60	M	R\$ 133,33	R\$ 133,33	23,38 %	R\$ 164,50	R\$ 42.210,70	
72.13	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	221,20	M	R\$ 279,42	R\$ 279,42	23,38 %	R\$ 344,75	R\$ 76.258,70	
73	-	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V-ELETROCALHAS							R\$ 32.872,28	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
73.1	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\$ 145,67	R\$ 145,67	23,38 %	R\$ 179,73	R\$ 3.882,17	
73.2	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\$ 172,34	R\$ 172,34	23,38 %	R\$ 212,63	R\$ 2.423,98	
73.3	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\$ 110,84	R\$ 110,84	23,38 %	R\$ 136,75	R\$ 22.741,53	
73.4	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\$ 21,58	R\$ 21,58	23,38 %	R\$ 26,63	R\$ 3.824,60	
74	-	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V-ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 52.935,30	
74.1	SINAPI - 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	194,00	UN	R\$ 30,02	R\$ 30,02	23,38 %	R\$ 37,04	R\$ 7.185,76	
74.2	SINAPI - 92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	36,00	UN	R\$ 32,09	R\$ 32,09	23,38 %	R\$ 39,59	R\$ 1.425,24	
74.3	SINAPI - 91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,00	UN	R\$ 34,83	R\$ 34,83	23,38 %	R\$ 42,97	R\$ 257,82	
74.4	SINAPI - 92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,00	UN	R\$ 54,95	R\$ 54,95	23,38 %	R\$ 67,80	R\$ 542,40	
74.5	SINAPI - 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40,00	UN	R\$ 28,63	R\$ 28,63	23,38 %	R\$ 35,32	R\$ 1.412,80	
74.6	SINAPI - 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	13,00	UN	R\$ 43,61	R\$ 43,61	23,38 %	R\$ 53,81	R\$ 699,53	
74.7	SINAPI - 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R\$ 58,59	R\$ 58,59	23,38 %	R\$ 72,29	R\$ 144,58	
74.8	SINAPI - 91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R\$ 77,16	R\$ 77,16	23,38 %	R\$ 95,20	R\$ 190,40	
74.9	Composição - FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	16,00	UN	R\$ 13,01	R\$ 13,01	23,38 %	R\$ 16,05	R\$ 256,80	
74.10	Composição - FNDE 96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	29,00	UN	R\$ 61,31	R\$ 61,31	23,38 %	R\$ 75,64	R\$ 2.193,56	
74.11	Composição - FNDE 97	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	20,00	UN	R\$ 158,43	R\$ 158,43	23,38 %	R\$ 195,47	R\$ 3.909,40	
74.12	Composição - FNDE 308	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	95,00	UN	R\$ 158,43	R\$ 158,43	23,38 %	R\$ 195,47	R\$ 18.569,65	
74.13	SINAPI - 100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 -	86,00	UN	R\$ 28,13	R\$ 28,13	23,38 %	R\$ 34,71	R\$ 2.985,06	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS								
74.14	Composição - FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	18,00	UN	R\$ 175,27	R\$ 175,27	23,38 %	R\$ 216,25	R\$ 3.892,50	
74.15	SINAPI - 97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	46,00	UN	R\$ 110,28	R\$ 110,28	23,38 %	R\$ 136,06	R\$ 6.258,76	
74.16	Composição - FNDE 99	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	18,00	UN	R\$ 135,58	R\$ 135,58	23,38 %	R\$ 167,28	R\$ 3.011,04	
75	-	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO-DUTOS							R\$ 29.540,76	
75.1	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	156,00	M	R\$ 42,64	R\$ 42,64	23,38 %	R\$ 52,61	R\$ 8.207,16	
75.2	SINAPI - 97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	18,00	M	R\$ 25,65	R\$ 25,65	23,38 %	R\$ 31,65	R\$ 569,70	
75.3	Composição - FNDE 310	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	140,00	M	R\$ 76,65	R\$ 76,65	23,38 %	R\$ 94,57	R\$ 13.239,80	
75.4	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\$ 66,33	R\$ 66,33	23,38 %	R\$ 81,84	R\$ 1.309,44	
75.5	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\$ 54,72	R\$ 54,72	23,38 %	R\$ 67,51	R\$ 1.215,18	
75.6	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\$ 15,74	R\$ 15,74	23,38 %	R\$ 19,42	R\$ 4.999,48	
76	-	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO-DRENO							R\$ 2.262,04	
76.1	SINAPI - 89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	55,00	M	R\$ 16,35	R\$ 16,35	23,38 %	R\$ 20,17	R\$ 1.109,35	
76.2	SINAPI - 89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	105,00	UN	R\$ 6,90	R\$ 6,90	23,38 %	R\$ 8,51	R\$ 893,55	
76.3	SINAPI - 104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO	21,00	UN	R\$ 10,00	R\$ 10,00	23,38 %	R\$ 12,34	R\$ 259,14	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
77	-	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-EQUIPAMENTOS PASSIVOS							R\$ 27.477,80	
77.1	Composição - FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	5,00	UN	R\$ 3.009,73	R\$ 3.009,73	23,38 %	R\$ 3.713,40	R\$ 18.567,00	
77.2	SINAPI - 98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	10,00	UN	R\$ 600,72	R\$ 600,72	23,38 %	R\$ 741,17	R\$ 7.411,70	
77.3	SINAPI - 100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1,00	UN	R\$ 1.215,03	R\$ 1.215,03	23,38 %	R\$ 1.499,10	R\$ 1.499,10	
78	-	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-CABOS							R\$ 43.900,06	
78.1	SINAPI - 98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	5.034,41	M	R\$ 7,07	R\$ 7,07	23,38 %	R\$ 8,72	R\$ 43.900,06	
79	-	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-ACESSÓRIOS							R\$ 7.268,68	
79.1	SINAPI - 98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	56,00	UN	R\$ 44,05	R\$ 44,05	23,38 %	R\$ 54,35	R\$ 3.043,60	
79.2	SINAPI - 95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	9,00	UN	R\$ 33,88	R\$ 33,88	23,38 %	R\$ 41,80	R\$ 376,20	
79.3	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\$ 33,88	R\$ 33,88	23,38 %	R\$ 41,80	R\$ 167,20	
79.4	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\$ 20,70	R\$ 20,70	23,38 %	R\$ 25,54	R\$ 25,54	
79.5	SINAPI - 92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 37,12	R\$ 37,12	23,38 %	R\$ 45,80	R\$ 91,60	
79.6	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\$ 39,50	R\$ 39,50	23,38 %	R\$ 48,74	R\$ 1.852,12	
79.7	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	8,00	UN	R\$ 39,50	R\$ 39,50	23,38 %	R\$ 48,74	R\$ 389,92	
79.8	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\$ 83,78	R\$ 83,78	23,38 %	R\$ 103,37	R\$ 826,96	
79.9	SINAPI - 92694	NIPLA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	18,00	UN	R\$ 22,31	R\$ 22,31	23,38 %	R\$ 27,53	R\$ 495,54	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
80	-	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-CAIXAS E QUADROS							R\$ 6.478,03	
80.1	Composição - FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	6,00	UN	R\$ 423,32	R\$ 423,32	23,38 %	R\$ 522,29	R\$ 3.133,74	
80.2	SINAPI - 100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	2,00	UN	R\$ 435,65	R\$ 435,65	23,38 %	R\$ 537,50	R\$ 1.075,00	
80.3	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	3,00	UN	R\$ 575,27	R\$ 575,27	23,38 %	R\$ 709,77	R\$ 2.129,31	
80.4	SINAPI - 100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	3,00	UN	R\$ 37,82	R\$ 37,82	23,38 %	R\$ 46,66	R\$ 139,98	
81	-	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-ELETROCALHA E ELETRODUTOS							R\$ 42.960,76	
81.1	SINAPI - 91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	167,49	M	R\$ 16,92	R\$ 16,92	23,38 %	R\$ 20,88	R\$ 3.497,19	
81.2	SINAPI - 91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	106,19	M	R\$ 16,92	R\$ 16,92	23,38 %	R\$ 20,88	R\$ 2.217,25	
81.3	SINAPI - 91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,90	M	R\$ 19,80	R\$ 19,80	23,38 %	R\$ 24,43	R\$ 241,86	
81.4	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\$ 110,84	R\$ 110,84	23,38 %	R\$ 136,75	R\$ 3.473,45	
81.5	Composição - FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	113,40	M	R\$ 145,67	R\$ 145,67	23,38 %	R\$ 179,73	R\$ 20.381,38	
81.6	Composição - FNDE 234	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,70	M	R\$ 27,73	R\$ 27,73	23,38 %	R\$ 34,21	R\$ 126,58	
81.7	Composição - FNDE 90	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	32,40	M	R\$ 32,35	R\$ 32,35	23,38 %	R\$ 39,91	R\$ 1.293,08	
81.8	Composição - FNDE 91	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	128,90	M	R\$ 46,27	R\$ 46,27	23,38 %	R\$ 57,09	R\$ 7.358,90	
81.9	Composição - FNDE 92	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	33,10	M	R\$ 39,87	R\$ 39,87	23,38 %	R\$ 49,19	R\$ 1.628,19	
81.10	Composição - FNDE 93	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO	39,85	M	R\$ 55,79	R\$ 55,79	23,38 %	R\$ 68,83	R\$ 2.742,88	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SEALTUBO								
82	—	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							R\$ 11.986,03	
82.1	Composição - FNDE 44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	6,00	M	R\$ 114,02	R\$ 114,02	23,38 %	R\$ 140,68	R\$ 844,08	
82.2	Composição - FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	1,00	UN	R\$ 9.030,60	R\$ 9.030,60	23,38 %	R\$ 11.141,95	R\$ 11.141,95	
83	—	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 51.277,65	
83.1	SINAPI - 96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00	UN	R\$ 150,24	R\$ 150,24	23,38 %	R\$ 185,37	R\$ 185,37	
83.2	SINAPI - 92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	45,00	KG	R\$ 11,16	R\$ 11,16	23,38 %	R\$ 13,77	R\$ 619,65	
83.3	SINAPI - 104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	25,00	UN	R\$ 31,67	R\$ 31,67	23,38 %	R\$ 39,07	R\$ 976,75	
83.4	SINAPI - 101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	6,00	UN	R\$ 28,91	R\$ 28,91	23,38 %	R\$ 35,67	R\$ 214,02	
83.5	Composição - FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	1,00	UN	R\$ 406,39	R\$ 406,39	23,38 %	R\$ 501,40	R\$ 501,40	
83.6	SINAPI - 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	150,00	UN	R\$ 26,16	R\$ 26,16	23,38 %	R\$ 32,28	R\$ 4.842,00	
83.7	Composição - FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	1,00	UN	R\$ 339,56	R\$ 339,56	23,38 %	R\$ 418,95	R\$ 418,95	
83.8	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	43,95	M3	R\$ 78,88	R\$ 78,88	23,38 %	R\$ 97,32	R\$ 4.277,21	
83.9	SINAPI - 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	43,95	M3	R\$ 25,36	R\$ 25,36	23,38 %	R\$ 31,29	R\$ 1.375,20	
83.10	SINAPI - 96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	15,00	UN	R\$ 97,63	R\$ 97,63	23,38 %	R\$ 120,46	R\$ 1.806,90	
83.11	SINAPI - 96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	50,00	M	R\$ 62,93	R\$ 62,93	23,38 %	R\$ 77,64	R\$ 3.882,00	
83.12	SINAPI - 96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	470,00	M	R\$ 48,78	R\$ 48,78	23,38 %	R\$ 60,18	R\$ 28.284,60	
83.13	SINAPI - 98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	15,00	UN	R\$ 46,88	R\$ 46,88	23,38 %	R\$ 57,84	R\$ 867,60	
83.14	Composição - FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	25,00	UN	R\$ 18,84	R\$ 18,84	23,38 %	R\$ 23,24	R\$ 581,00	
83.15	Composição - FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	30,00	UN	R\$ 66,06	R\$ 66,06	23,38 %	R\$ 81,50	R\$ 2.445,00	
84	—	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 183.757,95	
84.1	Composição - FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	1,00	UN	R\$ 4.179,01	R\$ 4.179,01	23,38 %	R\$ 5.156,06	R\$ 5.156,06	
84.2	Composição - FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	61,78	M2	R\$ 571,92	R\$ 571,92	23,38 %	R\$ 705,63	R\$ 43.593,82	
84.3	Composição - FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,71	M2	R\$ 490,88	R\$ 490,88	23,38 %	R\$ 605,65	R\$ 16.782,56	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
84.4	Composição - FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	131,25	M2	R\$ 251,09	R\$ 251,09	23,38 %	R\$ 309,79	R\$ 40.659,94	
84.5	Composição - FNDE 311	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	85,38	M	R\$ 155,69	R\$ 155,69	23,38 %	R\$ 192,09	R\$ 16.400,64	
84.6	SINAPI - 100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	87,00	UN	R\$ 34,33	R\$ 34,33	23,38 %	R\$ 42,36	R\$ 3.685,32	
84.7	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\$ 620,95	R\$ 620,95	23,38 %	R\$ 766,13	R\$ 4.596,78	
84.8	Composição - FNDE 72	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	53,00	M	R\$ 263,28	R\$ 263,28	23,38 %	R\$ 324,83	R\$ 17.215,99	
84.9	Composição - FNDE 73	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	24,00	M	R\$ 537,47	R\$ 537,47	23,38 %	R\$ 663,13	R\$ 15.915,12	
84.10	Composição - FNDE 128	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,97	M2	R\$ 490,88	R\$ 490,88	23,38 %	R\$ 605,65	R\$ 587,48	
84.11	Composição - FNDE 325	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	1,00	CJ	R\$ 3.000,42	R\$ 3.000,42	23,38 %	R\$ 3.701,92	R\$ 3.701,92	
84.12	Composição - FNDE 326	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	1,00	CJ	R\$ 7.773,99	R\$ 7.773,99	23,38 %	R\$ 9.591,55	R\$ 9.591,55	
84.13	Composição - FNDE 327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	1,00	CJ	R\$ 4.758,28	R\$ 4.758,28	23,38 %	R\$ 5.870,77	R\$ 5.870,77	
85	-	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 9.258,58	
85.1	SINAPI - 99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	2.935,25	M2	R\$ 1,93	R\$ 1,93	23,38 %	R\$ 2,38	R\$ 6.985,90	
85.2	SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	R\$ 307,00	R\$ 307,00	23,38 %	R\$ 378,78	R\$ 2.272,68	
Total:									R\$ 7.893.626,88	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	