

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

Projeto Básico / Termo de Referência

26298 - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCACAO

Instrumento 960687

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\$ 462.218,52	
1.1	SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	10,00	M2	R\$ 307,00	R\$ 307,00	23,38 %	R\$ 378,78	R\$ 3.787,80	
1.2	SINAPI - 98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	99,00	M2	R\$ 77,26	R\$ 77,26	23,38 %	R\$ 95,32	R\$ 9.436,68	
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\$ 2.879,90	R\$ 2.879,90	23,38 %	R\$ 3.553,22	R\$ 3.553,22	
1.5	SINAPI - 99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	127,78	M	R\$ 69,46	R\$ 69,46	23,38 %	R\$ 85,70	R\$ 10.950,75	
1.6	Composição - FNDE 231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILI	8,00	MESES	R\$ 995,00	R\$ 995,00	23,38 %	R\$ 1.227,63	R\$ 9.821,04	
1.7	Composição - 230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILI	8,00	MESES	R\$ 777,34	R\$ 777,34	23,38 %	R\$ 959,08	R\$ 7.672,64	
1.8	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	8,00	MESES	R\$ 1.243,75	R\$ 1.243,75	23,38 %	R\$ 1.534,54	R\$ 12.276,32	
1.9	Composição - FNDE 392	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	1,00	UN	R\$ 326.219,72	R\$ 326.219,72	23,38 %	R\$ 402.489,89	R\$ 402.489,89	
2	-	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - EDIFICAÇÃO							R\$ 45.684,54	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
2.1	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	1.575,00	M2	R\$ 0,64	R\$ 0,64	23,38 %	R\$ 0,79	R\$ 1.244,25	
2.2	SINAPI - 94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	158,44	M3	R\$ 68,09	R\$ 68,09	23,38 %	R\$ 84,01	R\$ 13.310,54	
2.3	SINAPI - 96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	250,58	M3	R\$ 88,50	R\$ 88,50	23,38 %	R\$ 109,19	R\$ 27.360,83	
2.4	SINAPI - 101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	107,09	M2	R\$ 2,99	R\$ 2,99	23,38 %	R\$ 3,69	R\$ 395,16	
2.5	SINAPI - 93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	210,86	M3	R\$ 12,97	R\$ 12,97	23,38 %	R\$ 16,00	R\$ 3.373,76	
3	—	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES: MURETA ABRIGO DE GÁS							R\$ 1.944,16	
3.1	SINAPI - 96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	15,68	M3	R\$ 88,50	R\$ 88,50	23,38 %	R\$ 109,19	R\$ 1.712,10	
3.2	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	13,37	M2	R\$ 2,99	R\$ 2,99	23,38 %	R\$ 3,69	R\$ 49,34	
3.3	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	11,42	M3	R\$ 12,97	R\$ 12,97	23,38 %	R\$ 16,00	R\$ 182,72	
4	—	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES: CASTELO D'ÁGUA							R\$ 436,08	
4.1	SINAPI - 96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	3,65	M3	R\$ 88,50	R\$ 88,50	23,38 %	R\$ 109,19	R\$ 398,54	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024								
4.2	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	4,84	M2	R\$ 2,99	R\$ 2,99	23,38 %	R\$ 3,69	R\$ 17,86	
4.3	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	1,23	M3	R\$ 12,97	R\$ 12,97	23,38 %	R\$ 16,00	R\$ 19,68	
5	—	FUNDAÇÕES: CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS							R\$ 47.580,25	
5.1	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	46,65	M2	R\$ 39,75	R\$ 39,75	23,38 %	R\$ 49,04	R\$ 2.287,72	
5.2	SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	131,71	M2	R\$ 74,98	R\$ 74,98	23,38 %	R\$ 92,51	R\$ 12.184,49	
5.3	SINAPI - 104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	317,20	KG	R\$ 14,32	R\$ 14,32	23,38 %	R\$ 17,67	R\$ 5.604,92	
5.4	SINAPI - 104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	41,25	KG	R\$ 13,15	R\$ 13,15	23,38 %	R\$ 16,22	R\$ 669,08	
5.5	SINAPI - 104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	366,94	KG	R\$ 11,69	R\$ 11,69	23,38 %	R\$ 14,42	R\$ 5.291,27	
5.6	SINAPI - 104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	225,00	KG	R\$ 9,91	R\$ 9,91	23,38 %	R\$ 12,23	R\$ 2.751,75	
5.7	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	134,38	KG	R\$ 15,69	R\$ 15,69	23,38 %	R\$ 19,36	R\$ 2.601,60	
5.8	SINAPI - 96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	15,55	M3	R\$ 843,83	R\$ 843,83	23,38 %	R\$ 1.041,12	R\$ 16.189,42	
6	—	FUNDAÇÕES: CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME							R\$ 84.188,51	
6.1	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	60,44	M2	R\$ 39,75	R\$ 39,75	23,38 %	R\$ 49,04	R\$ 2.963,98	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
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 SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024								
6.2	SINAPI - 96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	3,89	M3	R\$ 795,40	R\$ 795,40	23,38 %	R\$ 981,36	R\$ 3.817,49	
6.3	SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	349,55	M2	R\$ 74,98	R\$ 74,98	23,38 %	R\$ 92,51	R\$ 32.336,87	
6.4	SINAPI - 104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	660,10	KG	R\$ 13,15	R\$ 13,15	23,38 %	R\$ 16,22	R\$ 10.706,82	
6.5	SINAPI - 104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	113,60	KG	R\$ 11,69	R\$ 11,69	23,38 %	R\$ 14,42	R\$ 1.638,11	
6.6	SINAPI - 104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	26,41	KG	R\$ 9,91	R\$ 9,91	23,38 %	R\$ 12,23	R\$ 322,99	
6.7	SINAPI - 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	356,91	KG	R\$ 18,71	R\$ 18,71	23,38 %	R\$ 23,08	R\$ 8.237,48	
6.8	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	24,18	M3	R\$ 809,99	R\$ 809,99	23,38 %	R\$ 999,37	R\$ 24.164,77	
7	-	FUNDAÇÕES: FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA							R\$ 9.523,55	
7.1	SINAPI - 100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	35,00	M	R\$ 65,20	R\$ 65,20	23,38 %	R\$ 80,44	R\$ 2.815,40	
7.2	SINAPI - 95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	5,00	UN	R\$ 16,78	R\$ 16,78	23,38 %	R\$ 20,70	R\$ 103,50	
7.3	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	4,84	M2	R\$ 39,75	R\$ 39,75	23,38 %	R\$ 49,04	R\$ 237,35	
7.4	SINAPI - 96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	4,00	M2	R\$ 122,72	R\$ 122,72	23,38 %	R\$ 151,41	R\$ 605,64	
7.5	SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50	116,61	KG	R\$ 12,93	R\$ 12,93	23,38 %	R\$ 15,95	R\$ 1.859,93	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024								
7.6	SINAPI - 104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	83,78	KG	R\$ 9,91	R\$ 9,91	23,38 %	R\$ 12,23	R\$ 1.024,63	
7.7	SINAPI - 104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	13,87	KG	R\$ 9,16	R\$ 9,16	23,38 %	R\$ 11,30	R\$ 156,73	
7.8	SINAPI - 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	13,08	KG	R\$ 18,71	R\$ 18,71	23,38 %	R\$ 23,08	R\$ 301,89	
7.9	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,42	M3	R\$ 809,99	R\$ 809,99	23,38 %	R\$ 999,37	R\$ 2.418,48	
8	—	FUNDAÇÕES: ABRIGO DE GÁS - BLOCOS							R\$ 3.045,39	
8.1	SINAPI - 100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PÁ	17,50	M	R\$ 65,20	R\$ 65,20	23,38 %	R\$ 80,44	R\$ 1.407,70	
8.2	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	1,25	M2	R\$ 39,75	R\$ 39,75	23,38 %	R\$ 49,04	R\$ 61,30	
8.3	SINAPI - 96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	5,00	M2	R\$ 122,72	R\$ 122,72	23,38 %	R\$ 151,41	R\$ 757,05	
8.4	SINAPI - 103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	10,19	KG	R\$ 15,09	R\$ 15,09	23,38 %	R\$ 18,62	R\$ 189,74	
8.5	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	0,63	M3	R\$ 809,99	R\$ 809,99	23,38 %	R\$ 999,37	R\$ 629,60	
9	—	FUNDAÇÕES: MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGA BALDRAMES							R\$ 10.684,45	
9.1	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	13,25	M2	R\$ 39,75	R\$ 39,75	23,38 %	R\$ 49,04	R\$ 649,78	
9.2	SINAPI - 96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4	44,97	M2	R\$ 90,68	R\$ 90,68	23,38 %	R\$ 111,88	R\$ 5.031,24	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		UTILIZAÇÕES. AF_01/2024								
9.3	SINAPI - 104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	84,20	KG	R\$ 13,15	R\$ 13,15	23,38 %	R\$ 16,22	R\$ 1.365,72	
9.4	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	3,64	M3	R\$ 809,99	R\$ 809,99	23,38 %	R\$ 999,37	R\$ 3.637,71	
10	—	SUPERESTRUTURA: CONCRETO ARMADO - PILARES							R\$ 56.160,72	
10.1	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	333,34	M2	R\$ 45,87	R\$ 45,87	23,38 %	R\$ 56,59	R\$ 18.863,71	
10.2	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	839,33	KG	R\$ 10,06	R\$ 10,06	23,38 %	R\$ 12,41	R\$ 10.416,09	
10.3	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	312,88	KG	R\$ 8,44	R\$ 8,44	23,38 %	R\$ 10,41	R\$ 3.257,08	
10.4	SINAPI - 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	450,22	KG	R\$ 13,06	R\$ 13,06	23,38 %	R\$ 16,11	R\$ 7.253,04	
10.5	SINAPI - 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	18,25	M3	R\$ 727,05	R\$ 727,05	23,38 %	R\$ 897,03	R\$ 16.370,80	
11	—	SUPERESTRUTURA: CONCRETO ARMADO - VIGAS							R\$ 56.970,40	
11.1	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	344,10	M2	R\$ 45,87	R\$ 45,87	23,38 %	R\$ 56,59	R\$ 19.472,62	
11.2	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	675,91	KG	R\$ 11,31	R\$ 11,31	23,38 %	R\$ 13,95	R\$ 9.428,94	
11.3	SINAPI - 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	9,64	KG	R\$ 10,06	R\$ 10,06	23,38 %	R\$ 12,41	R\$ 119,63	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
11.4	SINAPI - 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	365,31	KG	R\$ 13,06	R\$ 13,06	23,38 %	R\$ 16,11	R\$ 5.885,14	
11.5	SINAPI - 103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	24,55	M3	R\$ 728,43	R\$ 728,43	23,38 %	R\$ 898,74	R\$ 22.064,07	
12	—	SUPERESTRUTURA: CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							R\$ 4.577,55	
12.1	SINAPI - 93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	124,12	M	R\$ 29,89	R\$ 29,89	23,38 %	R\$ 36,88	R\$ 4.577,55	
13	—	SUPERESTRUTURA: CONCRETO ARMADO MURETA - PILARES							R\$ 2.533,10	
13.1	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	18,00	M2	R\$ 45,87	R\$ 45,87	23,38 %	R\$ 56,59	R\$ 1.018,62	
13.2	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	43,92	KG	R\$ 11,31	R\$ 11,31	23,38 %	R\$ 13,95	R\$ 612,68	
13.3	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	13,66	KG	R\$ 13,06	R\$ 13,06	23,38 %	R\$ 16,11	R\$ 220,06	
13.4	SINAPI - 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	0,76	M3	R\$ 727,05	R\$ 727,05	23,38 %	R\$ 897,03	R\$ 681,74	
14	—	SUPERESTRUTURA: CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE							R\$ 3.317,37	
14.1	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	19,24	M2	R\$ 45,87	R\$ 45,87	23,38 %	R\$ 56,59	R\$ 1.088,79	
14.2	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	15,26	KG	R\$ 12,18	R\$ 12,18	23,38 %	R\$ 15,03	R\$ 229,36	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
14.3	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	19,45	KG	R\$ 11,31	R\$ 11,31	23,38 %	R\$ 13,95	R\$ 271,33	Q
14.4	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	28,01	KG	R\$ 10,06	R\$ 10,06	23,38 %	R\$ 12,41	R\$ 347,60	Q
14.5	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	17,06	KG	R\$ 13,06	R\$ 13,06	23,38 %	R\$ 16,11	R\$ 274,84	Q
14.6	SINAPI - 103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	1,23	M3	R\$ 728,43	R\$ 728,43	23,38 %	R\$ 898,74	R\$ 1.105,45	Q
15	—	SUPERESTRUTURA: ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 161.781,34	
15.1	SINAPI - 100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	9.693,31	KG	R\$ 13,53	R\$ 13,53	23,38 %	R\$ 16,69	R\$ 161.781,34	Q
16	—	SUPERESTRUTURA: PISO DE CONCRETO - PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 7 CM							R\$ 71.353,83	
16.1	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	783,72	M2	R\$ 3,13	R\$ 3,13	23,38 %	R\$ 3,86	R\$ 3.025,16	Q
16.2	SINAPI - 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	39,19	M3	R\$ 245,31	R\$ 245,31	23,38 %	R\$ 302,66	R\$ 11.861,25	Q
16.3	SINAPI - 97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	783,72	M2	R\$ 2,50	R\$ 2,50	23,38 %	R\$ 3,08	R\$ 2.413,86	Q
16.4	SINAPI - 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	54,86	M3	R\$ 798,59	R\$ 798,59	23,38 %	R\$ 985,30	R\$ 54.053,56	Q
17	—	SUPERESTRUTURA: PAVIMENTAÇÃO EXTERNA -CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM							R\$ 23.167,21	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
17.1	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	245,80	M2	R\$ 3,13	R\$ 3,13	23,38 %	R\$ 3,86	R\$ 948,79	
17.2	SINAPI - 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	12,74	M3	R\$ 245,31	R\$ 245,31	23,38 %	R\$ 302,66	R\$ 3.855,89	
17.3	SINAPI - 97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	254,80	M2	R\$ 2,50	R\$ 2,50	23,38 %	R\$ 3,08	R\$ 784,78	
17.4	SINAPI - 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	17,84	M3	R\$ 798,59	R\$ 798,59	23,38 %	R\$ 985,30	R\$ 17.577,75	
18	—	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL: ELEMENTOS VAZADOS							R\$ 1.683,36	
18.1	SINAPI - 101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	6,10	M2	R\$ 223,67	R\$ 223,67	23,38 %	R\$ 275,96	R\$ 1.683,36	
19	—	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL: ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 208.480,48	
19.1	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	572,77	M2	R\$ 55,94	R\$ 55,94	23,38 %	R\$ 69,02	R\$ 39.532,59	
19.2	SINAPI - 103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	1.038,00	M2	R\$ 87,86	R\$ 87,86	23,38 %	R\$ 108,40	R\$ 112.519,20	
19.3	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	564,11	M2	R\$ 75,10	R\$ 75,10	23,38 %	R\$ 92,66	R\$ 52.270,43	
19.4	SINAPI - 101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	9,72	M2	R\$ 135,88	R\$ 135,88	23,38 %	R\$ 167,65	R\$ 1.629,56	
19.5	SINAPI - 93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	311,80	M	R\$ 6,57	R\$ 6,57	23,38 %	R\$ 8,11	R\$ 2.528,70	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
20	—	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL: ALVENARIA DA MURETA							R\$ 5.832,95	
20.1	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	62,95	M2	R\$ 75,10	R\$ 75,10	23,38 %	R\$ 92,66	R\$ 5.832,95	
21	—	SISTEMA DE VEDAÇÃO: DIVISÓRIAS							R\$ 9.671,09	
21.1	SINAPI - 102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	8,06	M2	R\$ 660,73	R\$ 660,73	23,38 %	R\$ 815,21	R\$ 6.570,59	
21.2	Composição - FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	7,20	M2	R\$ 318,17	R\$ 318,17	23,38 %	R\$ 392,56	R\$ 2.826,43	
21.3	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	3,60	M2	R\$ 61,70	R\$ 61,70	23,38 %	R\$ 76,13	R\$ 274,07	
22	—	ESQUADRIAS: PORTAS DE MADEIRA							R\$ 42.415,22	
22.1	Composição - FNDE 433	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	R\$ 987,08	R\$ 987,08	23,38 %	R\$ 1.217,86	R\$ 7.307,16	
22.2	Composição - FNDE 147	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 1.799,16	R\$ 1.799,16	23,38 %	R\$ 2.219,80	R\$ 6.659,40	
22.3	Composição - FNDE 246	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. AF_12/2019	6,00	UN	R\$ 1.079,97	R\$ 1.079,97	23,38 %	R\$ 1.332,47	R\$ 7.994,82	
22.4	Composição - FNDE 434	PM4 - 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	3,00	UN	R\$ 1.079,97	R\$ 1.079,97	23,38 %	R\$ 1.332,47	R\$ 3.997,41	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
22.5	Composição - FNDE 430	PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,00	UN	R\$ 1.799,16	R\$ 1.799,16	23,38 %	R\$ 2.219,80	R\$ 11.099,00	
22.6	Composição - FNDE 432	PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES	4,00	UN	R\$ 996,57	R\$ 996,57	23,38 %	R\$ 1.229,57	R\$ 4.918,28	
22.7	Composição - FNDE 431	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	1,80	M2	R\$ 197,74	R\$ 197,74	23,38 %	R\$ 243,97	R\$ 439,15	
23	—	ESQUADRIAS: FERRAGENS E ACESSÓRIOS							R\$ 6.906,19	
23.1	SINAPI - 100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	4,00	UN	R\$ 84,50	R\$ 84,50	23,38 %	R\$ 104,26	R\$ 417,04	
23.2	SINAPI - 100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	R\$ 353,02	R\$ 353,02	23,38 %	R\$ 435,56	R\$ 3.484,48	
23.3	Composição - FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	12,80	M2	R\$ 190,26	R\$ 190,26	23,38 %	R\$ 234,74	R\$ 3.004,67	
24	—	ESQUADRIAS: PORTAS EM ALUMÍNIO							R\$ 54.553,89	
24.1	Composição - FNDE 251	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1,00	UN	R\$ 837,12	R\$ 837,12	23,38 %	R\$ 1.032,84	R\$ 1.032,84	
24.2	Composição - FNDE 252	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1,68	M2	R\$ 646,07	R\$ 646,07	23,38 %	R\$ 797,12	R\$ 1.339,16	
24.3	Composição - FNDE 253	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	3,36	M2	R\$ 646,07	R\$ 646,07	23,38 %	R\$ 797,12	R\$ 2.678,32	
24.4	Composição - FNDE 435	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS	83,48	M2	R\$ 464,84	R\$ 464,84	23,38 %	R\$ 573,52	R\$ 47.877,45	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS								
24.5	Composição - FNDE 436	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,04	M2	R\$ 646,07	R\$ 646,07	23,38 %	R\$ 797,12	R\$ 1.626,12	
25	-	ESQUADRIAS: JANELAS EM ALUMINIO							R\$ 55.893,68	
25.1	Composição - FNDE 258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	0,88	M2	R\$ 634,72	R\$ 634,72	23,38 %	R\$ 783,12	R\$ 689,15	
25.2	Composição - FNDE 438	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,15	M2	R\$ 634,72	R\$ 634,72	23,38 %	R\$ 783,12	R\$ 1.683,71	
25.3	Composição - FNDE 275	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1,61	M2	R\$ 680,81	R\$ 680,81	23,38 %	R\$ 839,98	R\$ 1.352,37	
25.4	Composição - FNDE 439	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,73	M2	R\$ 634,72	R\$ 634,72	23,38 %	R\$ 783,12	R\$ 2.137,92	
25.5	Composição - FNDE 440	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,16	M2	R\$ 680,81	R\$ 680,81	23,38 %	R\$ 839,98	R\$ 1.814,36	
25.6	Composição - FNDE 441	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1,05	M2	R\$ 634,72	R\$ 634,72	23,38 %	R\$ 783,12	R\$ 822,28	
25.7	Composição - FNDE 264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	12,60	M2	R\$ 634,72	R\$ 634,72	23,38 %	R\$ 783,12	R\$ 9.867,31	
25.8	Composição - FNDE 268	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO	8,40	M2	R\$ 634,72	R\$ 634,72	23,38 %	R\$ 783,12	R\$ 6.578,21	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS								
25.9	Composição - FNDE 265	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	6,30	M2	R\$ 634,72	R\$ 634,72	23,38 %	R\$ 783,12	R\$ 4.933,66	
25.10	Composição - FNDE 442	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1,05	M2	R\$ 634,72	R\$ 634,72	23,38 %	R\$ 783,12	R\$ 822,28	
25.11	Composição - FNDE 270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	5,25	M2	R\$ 634,72	R\$ 634,72	23,38 %	R\$ 783,12	R\$ 4.111,38	
25.12	Composição - FNDE 443	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	4,20	M2	R\$ 634,72	R\$ 634,72	23,38 %	R\$ 783,12	R\$ 3.289,10	
25.13	Composição - FNDE 444	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	16,80	M2	R\$ 634,72	R\$ 634,72	23,38 %	R\$ 783,12	R\$ 13.156,42	
25.14	Composição - FNDE 445	JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,72	M2	R\$ 634,72	R\$ 634,72	23,38 %	R\$ 783,12	R\$ 2.130,09	
25.15	Composição - FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	10,28	M2	R\$ 197,54	R\$ 197,54	23,38 %	R\$ 243,72	R\$ 2.505,44	
26	—	ESQUADRIAS: PORTAS DE VIDRO							R\$ 853,02	
26.1	Composição - FNDE 437	PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	1,00	M2	R\$ 691,38	R\$ 691,38	23,38 %	R\$ 853,02	R\$ 853,02	
27	—	ESQUADRIAS: ESQUADRIAS GERAL							R\$ 151.038,75	
27.1	Composição - FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	3,08	M2	R\$ 712,59	R\$ 712,59	23,38 %	R\$ 879,19	R\$ 2.707,91	
27.2	Composição - FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA,	2,94	M2	R\$ 705,55	R\$ 705,55	23,38 %	R\$ 870,51	R\$ 2.559,30	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS								
27.3	Composição - FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	116,76	M2	R\$ 691,47	R\$ 691,47	23,38 %	R\$ 853,14	R\$ 99.612,63	
27.4	Composição - FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	71,89	M2	R\$ 268,59	R\$ 268,59	23,38 %	R\$ 331,39	R\$ 23.823,63	
27.5	Composição - FNDE 446	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,30	M2	R\$ 1.094,49	R\$ 1.094,49	23,38 %	R\$ 1.350,38	R\$ 8.507,39	
27.6	Composição - FNDE 447	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,00 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	M2	R\$ 1.094,49	R\$ 1.094,49	23,38 %	R\$ 1.350,38	R\$ 5.401,52	
27.7	Composição - FNDE 448	P03 - PORTÃO METÁLICO 3,12 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,24	M2	R\$ 1.094,49	R\$ 1.094,49	23,38 %	R\$ 1.350,38	R\$ 8.426,37	
28	-	SISTEMAS DE COBERTURA							R\$ 206.600,55	
28.1	Composição - FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	850,66	M2	R\$ 149,61	R\$ 149,61	23,38 %	R\$ 184,59	R\$ 157.023,33	
28.2	SINAPI - 94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	69,15	M	R\$ 173,34	R\$ 173,34	23,38 %	R\$ 213,87	R\$ 14.789,11	
28.3	Composição - FNDE 422	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	93,60	M	R\$ 60,03	R\$ 60,03	23,38 %	R\$ 74,07	R\$ 6.932,95	
28.4	Composição - FNDE 423	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	45,70	M	R\$ 60,03	R\$ 60,03	23,38 %	R\$ 74,07	R\$ 3.385,00	
28.5	Composição - FNDE 424	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	126,60	M	R\$ 60,03	R\$ 60,03	23,38 %	R\$ 74,07	R\$ 9.377,26	
28.6	Composição - FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	233,60	M	R\$ 52,37	R\$ 52,37	23,38 %	R\$ 64,61	R\$ 15.092,90	
29	-	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 26.389,59	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
29.1	Composição - FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	394,02	M2	R\$ 41,17	R\$ 41,17	23,38 %	R\$ 50,80	R\$ 20.016,22	
29.2	Composição - FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	125,46	M2	R\$ 41,17	R\$ 41,17	23,38 %	R\$ 50,80	R\$ 6.373,37	
30	-	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO: EDIFICAÇÃO							R\$ 286.890,64	
30.1	SINAPI - 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	2.569,60	M2	R\$ 4,73	R\$ 4,73	23,38 %	R\$ 5,84	R\$ 15.006,46	
30.2	SINAPI - 87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	1.589,78	M2	R\$ 31,48	R\$ 31,48	23,38 %	R\$ 38,84	R\$ 61.747,06	
30.3	SINAPI - 87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	979,82	M2	R\$ 39,01	R\$ 39,01	23,38 %	R\$ 48,13	R\$ 47.158,74	
30.4	SINAPI - 87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	1.024,77	M2	R\$ 22,41	R\$ 22,41	23,38 %	R\$ 27,65	R\$ 28.334,89	
30.5	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	456,39	M2	R\$ 62,91	R\$ 62,91	23,38 %	R\$ 77,62	R\$ 35.424,99	
30.6	Composição - FNDE 293	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	94,00	M2	R\$ 56,08	R\$ 56,08	23,38 %	R\$ 69,19	R\$ 6.503,86	
30.7	Composição - FNDE 294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	4,60	M2	R\$ 56,08	R\$ 56,08	23,38 %	R\$ 69,19	R\$ 318,27	
30.8	Composição - FNDE 295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM	9,71	M2	R\$ 56,08	R\$ 56,08	23,38 %	R\$ 69,19	R\$ 671,83	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES								
30.9	Composição - FNDE 296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	4,92	M2	R\$ 56,08	R\$ 56,08	23,38 %	R\$ 69,19	R\$ 340,41	
30.10	Composição - FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	127,20	M2	R\$ 33,13	R\$ 33,13	23,38 %	R\$ 40,88	R\$ 5.199,94	
30.11	SINAPI - 96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	438,37	M2	R\$ 73,97	R\$ 73,97	23,38 %	R\$ 91,26	R\$ 40.005,65	
30.12	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	259,43	M2	R\$ 144,27	R\$ 144,27	23,38 %	R\$ 178,00	R\$ 46.178,54	
31	—	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO: MURETA							R\$ 5.291,76	
31.1	SINAPI - 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	98,05	M2	R\$ 4,73	R\$ 4,73	23,38 %	R\$ 5,84	R\$ 572,61	
31.2	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), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	98,05	M2	R\$ 39,01	R\$ 39,01	23,38 %	R\$ 48,13	R\$ 4.719,15	
32	—	SISTEMAS DE PISOS: PAVIMENTAÇÃO INTERNA							R\$ 131.279,71	
32.1	Composição - FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	282,92	M2	R\$ 39,44	R\$ 39,44	23,38 %	R\$ 48,66	R\$ 13.766,89	
32.2	SINAPI - 98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	375,34	M2	R\$ 46,72	R\$ 46,72	23,38 %	R\$ 57,64	R\$ 21.634,60	
32.3	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, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	125,46	M2	R\$ 49,09	R\$ 49,09	23,38 %	R\$ 60,57	R\$ 7.599,11	
32.4	SINAPI - 87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	42,90	M2	R\$ 83,98	R\$ 83,98	23,38 %	R\$ 103,61	R\$ 4.444,87	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE								
32.5	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	148,95	M2	R\$ 49,10	R\$ 49,10	23,38 %	R\$ 60,58	R\$ 9.023,39	
32.6	Composição - FNDE 425	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM	216,53	M2	R\$ 195,16	R\$ 195,16	23,38 %	R\$ 240,79	R\$ 52.138,26	
32.7	Composição - FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	216,53	M2	R\$ 5,54	R\$ 5,54	23,38 %	R\$ 6,84	R\$ 1.481,07	
32.8	SINAPI - 88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	68,00	M	R\$ 15,54	R\$ 15,54	23,38 %	R\$ 19,17	R\$ 1.303,56	
32.9	SINAPI - 98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	127,20	M	R\$ 66,28	R\$ 66,28	23,38 %	R\$ 81,78	R\$ 10.402,42	
32.10	SINAPI - 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	53,45	M	R\$ 87,76	R\$ 87,76	23,38 %	R\$ 108,28	R\$ 5.787,57	
32.11	Composição - FNDE 426	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	1,75	M	R\$ 87,75	R\$ 87,75	23,38 %	R\$ 108,27	R\$ 189,47	
32.12	SINAPI - 102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	37,42	M2	R\$ 75,99	R\$ 75,99	23,38 %	R\$ 93,76	R\$ 3.508,50	
33	—	SISTEMAS DE PISOS: PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							R\$ 29.739,67	
33.1	SINAPI - 98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	254,80	M2	R\$ 44,26	R\$ 44,26	23,38 %	R\$ 54,61	R\$ 13.914,63	
33.2	SINAPI - 92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	27,74	M2	R\$ 76,96	R\$ 76,96	23,38 %	R\$ 94,95	R\$ 2.633,91	
33.3	Composição - FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	4,88	M2	R\$ 184,85	R\$ 184,85	23,38 %	R\$ 228,07	R\$ 1.112,98	
33.4	Composição - FNDE 427	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, , COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	7,50	M2	R\$ 184,85	R\$ 184,85	23,38 %	R\$ 228,07	R\$ 1.710,53	
33.5	Composição - FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	21,96	M3	R\$ 138,50	R\$ 138,50	23,38 %	R\$ 170,88	R\$ 3.752,52	
33.6	SINAPI - 98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	344,81	M2	R\$ 14,72	R\$ 14,72	23,38 %	R\$ 18,16	R\$ 6.261,75	
33.7	SINAPI - 94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	8,06	M	R\$ 35,53	R\$ 35,53	23,38 %	R\$ 43,84	R\$ 353,35	
34	—	PINTURAS E ACABAMENTOS:							R\$ 110.124,53	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		PINTURA EDIFICAÇÃO								
34.1	SINAPI - 88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	2.004,59	M2	R\$ 17,61	R\$ 17,61	23,38 %	R\$ 21,73	R\$ 43.559,74	
34.2	Composição - FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	1.902,96	M2	R\$ 11,82	R\$ 11,82	23,38 %	R\$ 14,58	R\$ 27.745,16	
34.3	SINAPI - 102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	126,01	M2	R\$ 18,18	R\$ 18,18	23,38 %	R\$ 22,43	R\$ 2.826,40	
34.4	Composição - FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	12,72	M2	R\$ 18,18	R\$ 18,18	23,38 %	R\$ 22,43	R\$ 285,31	
34.5	Composição - FNDE 428	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	101,63	M2	R\$ 132,97	R\$ 132,97	23,38 %	R\$ 164,06	R\$ 16.673,42	
34.6	SINAPI - 100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	593,16	M2	R\$ 26,01	R\$ 26,01	23,38 %	R\$ 32,09	R\$ 19.034,50	
35	—	PINTURA E ACABAMENTO: PINTURA DE FORROS							R\$ 18.843,78	
35.1	SINAPI - 88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	442,55	M2	R\$ 20,45	R\$ 20,45	23,38 %	R\$ 25,23	R\$ 11.165,54	
35.2	SINAPI - 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	442,55	M2	R\$ 14,06	R\$ 14,06	23,38 %	R\$ 17,35	R\$ 7.678,24	
36	—	PINTURA E ACABAMENTOS: PINTURAS DIVERSAS - ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 25.311,10	
36.1	SINAPI - 100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRÁFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	1.285,48	M2	R\$ 15,96	R\$ 15,96	23,38 %	R\$ 19,69	R\$ 25.311,10	
37	—	PINTURAS E ACABAMENTOS: MURETA							R\$ 3.637,66	
37.1	SINAPI - 96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	98,05	M2	R\$ 18,25	R\$ 18,25	23,38 %	R\$ 22,52	R\$ 2.208,09	
37.2	SINAPI - 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	98,05	M2	R\$ 11,82	R\$ 11,82	23,38 %	R\$ 14,58	R\$ 1.429,57	
38	—	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA:							R\$ 35.058,51	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO								
38.1	SINAPI - 89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	27,60	M	R\$ 10,25	R\$ 10,25	23,38 %	R\$ 12,65	R\$ 349,14	
38.2	SINAPI - 89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	166,90	M	R\$ 22,50	R\$ 22,50	23,38 %	R\$ 27,76	R\$ 4.633,14	
38.3	SINAPI - 103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	81,05	M	R\$ 28,19	R\$ 28,19	23,38 %	R\$ 34,78	R\$ 2.818,92	
38.4	SINAPI - 89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11,00	M	R\$ 27,13	R\$ 27,13	23,38 %	R\$ 33,47	R\$ 368,17	
38.5	SINAPI - 89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	134,60	M	R\$ 44,16	R\$ 44,16	23,38 %	R\$ 54,48	R\$ 7.333,01	
38.6	SINAPI - 89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	54,55	M	R\$ 60,79	R\$ 60,79	23,38 %	R\$ 75,00	R\$ 4.091,25	
38.7	SINAPI - 94771	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	3,00	UN	R\$ 40,02	R\$ 40,02	23,38 %	R\$ 49,38	R\$ 148,14	
38.8	SINAPI - 94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	6,00	UN	R\$ 223,91	R\$ 223,91	23,38 %	R\$ 276,26	R\$ 1.657,56	
38.9	SINAPI - 94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	UN	R\$ 310,75	R\$ 310,75	23,38 %	R\$ 383,40	R\$ 766,80	
38.10	SINAPI - 89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 5,33	R\$ 5,33	23,38 %	R\$ 6,58	R\$ 26,32	
38.11	SINAPI - 89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	72,00	UN	R\$ 6,21	R\$ 6,21	23,38 %	R\$ 7,66	R\$ 551,52	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
38.12	SINAPI - 104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	40,00	UN	R\$ 16,12	R\$ 16,12	23,38 %	R\$ 19,89	R\$ 795,60	
38.13	SINAPI - 89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,00	UN	R\$ 27,72	R\$ 27,72	23,38 %	R\$ 34,20	R\$ 205,20	
38.14	SINAPI - 89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 36,98	R\$ 36,98	23,38 %	R\$ 45,63	R\$ 91,26	
38.15	SINAPI - 89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	UN	R\$ 18,80	R\$ 18,80	23,38 %	R\$ 23,20	R\$ 139,20	
38.16	Composição - FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 13,68	R\$ 13,68	23,38 %	R\$ 16,88	R\$ 33,76	
38.17	Composição - FNDE 229	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R\$ 13,68	R\$ 13,68	23,38 %	R\$ 16,88	R\$ 67,52	
38.18	SINAPI - 103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	30,00	UN	R\$ 13,46	R\$ 13,46	23,38 %	R\$ 16,61	R\$ 498,30	
38.19	SINAPI - 103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 17,98	R\$ 17,98	23,38 %	R\$ 22,18	R\$ 22,18	
38.20	SINAPI - 103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN	R\$ 26,43	R\$ 26,43	23,38 %	R\$ 32,61	R\$ 163,05	
38.21	SINAPI - 89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R\$ 5,72	R\$ 5,72	23,38 %	R\$ 7,06	R\$ 21,18	
38.22	SINAPI - 89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 15,56	R\$ 15,56	23,38 %	R\$ 19,20	R\$ 38,40	
38.23	SINAPI - 89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	UN	R\$ 75,35	R\$ 75,35	23,38 %	R\$ 92,97	R\$ 743,76	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
38.24	SINAPI - 89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 92,08	R\$ 92,08	23,38 %	R\$ 113,61	R\$ 227,22	
38.25	SINAPI - 89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 7,55	R\$ 7,55	23,38 %	R\$ 9,32	R\$ 37,28	
38.26	SINAPI - 89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 7,55	R\$ 7,55	23,38 %	R\$ 9,32	R\$ 37,28	
38.27	SINAPI - 89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	28,00	UN	R\$ 13,20	R\$ 13,20	23,38 %	R\$ 16,29	R\$ 456,12	
38.28	SINAPI - 89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 37,81	R\$ 37,81	23,38 %	R\$ 46,65	R\$ 186,60	
38.29	SINAPI - 94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	26,00	UN	R\$ 99,61	R\$ 99,61	23,38 %	R\$ 122,90	R\$ 3.195,40	
38.30	SINAPI - 94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	6,00	UN	R\$ 130,28	R\$ 130,28	23,38 %	R\$ 160,74	R\$ 964,44	
38.31	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	47,00	UN	R\$ 12,20	R\$ 12,20	23,38 %	R\$ 15,05	R\$ 707,35	
38.32	SINAPI - 90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,00	UN	R\$ 12,20	R\$ 12,20	23,38 %	R\$ 15,05	R\$ 180,60	
38.33	SINAPI - 89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	17,00	UN	R\$ 12,33	R\$ 12,33	23,38 %	R\$ 15,21	R\$ 258,57	
38.34	SINAPI - 89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,00	UN	R\$ 20,85	R\$ 20,85	23,38 %	R\$ 25,72	R\$ 360,08	
38.35	SINAPI - 89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,00	UN	R\$ 73,31	R\$ 73,31	23,38 %	R\$ 90,45	R\$ 633,15	
38.36	SINAPI - 89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	4,00	UN	R\$ 96,15	R\$ 96,15	23,38 %	R\$ 118,63	R\$ 474,52	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
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_06/2022								
38.37	SINAPI - 89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10,00	UN	R\$ 18,46	R\$ 18,46	23,38 %	R\$ 22,78	R\$ 227,80	
38.38	SINAPI - 89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 55,66	R\$ 55,66	23,38 %	R\$ 68,67	R\$ 137,34	
38.39	SINAPI - 89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	13,00	UN	R\$ 55,66	R\$ 55,66	23,38 %	R\$ 68,67	R\$ 892,71	
38.40	Composição - FNDE 208	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	R\$ 27,55	R\$ 27,55	23,38 %	R\$ 33,99	R\$ 101,97	
38.41	SINAPI - 90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	UN	R\$ 20,72	R\$ 20,72	23,38 %	R\$ 25,56	R\$ 204,48	
38.42	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	9,00	UN	R\$ 19,11	R\$ 19,11	23,38 %	R\$ 23,58	R\$ 212,22	
39	-	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA: TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS							R\$ 10.148,87	
39.1	SINAPI - 94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	UN	R\$ 396,10	R\$ 396,10	23,38 %	R\$ 488,71	R\$ 1.466,13	
39.2	SINAPI - 94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 480,45	R\$ 480,45	23,38 %	R\$ 592,78	R\$ 592,78	
39.3	SINAPI - 89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 111,93	R\$ 111,93	23,38 %	R\$ 138,10	R\$ 276,20	
39.4	SINAPI - 94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	8,00	UN	R\$ 225,14	R\$ 225,14	23,38 %	R\$ 277,78	R\$ 2.222,24	
39.5	SINAPI - 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	30,00	UN	R\$ 126,99	R\$ 126,99	23,38 %	R\$ 156,68	R\$ 4.700,40	
39.6	SINAPI - 89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	6,00	UN	R\$ 120,38	R\$ 120,38	23,38 %	R\$ 148,52	R\$ 891,12	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
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								
40	—	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA: RESERVÁTARIO DE 15.000 L							R\$ 49.979,63	
40.1	Composição - FNDE 391	RESERVÁTARIO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS	1,00	UN	R\$ 40.508,70	R\$ 40.508,70	23,38 %	R\$ 49.979,63	R\$ 49.979,63	
41	—	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							R\$ 12.706,01	
41.1	SINAPI - 89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	246,60	M	R\$ 30,04	R\$ 30,04	23,38 %	R\$ 37,06	R\$ 9.139,00	
41.2	SINAPI - 89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	3,00	M	R\$ 62,06	R\$ 62,06	23,38 %	R\$ 76,57	R\$ 229,71	
41.3	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	11,00	UN	R\$ 41,32	R\$ 41,32	23,38 %	R\$ 50,98	R\$ 560,78	
41.4	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	47,00	UN	R\$ 40,39	R\$ 40,39	23,38 %	R\$ 49,83	R\$ 2.342,01	
41.5	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	4,00	UN	R\$ 71,97	R\$ 71,97	23,38 %	R\$ 88,80	R\$ 355,20	
41.6	SINAPI - 89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 64,28	R\$ 64,28	23,38 %	R\$ 79,31	R\$ 79,31	
42	—	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS: ACESSORIOS							R\$ 6.474,75	
42.1	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	9,00	UN	R\$ 539,55	R\$ 539,55	23,38 %	R\$ 665,70	R\$ 5.991,30	
42.2	SINAPI - 89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	11,00	UN	R\$ 35,62	R\$ 35,62	23,38 %	R\$ 43,95	R\$ 483,45	
43	—	INSTALAÇÃO SANITÁRIA: TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 39.614,83	
43.1	SINAPI - 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	149,30	M	R\$ 35,54	R\$ 35,54	23,38 %	R\$ 43,85	R\$ 6.546,81	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								
43.2	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	115,30	M	R\$ 20,25	R\$ 20,25	23,38 %	R\$ 24,98	R\$ 2.880,19	
43.3	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	173,10	M	R\$ 25,51	R\$ 25,51	23,38 %	R\$ 31,47	R\$ 5.447,46	
43.4	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	69,55	M	R\$ 31,74	R\$ 31,74	23,38 %	R\$ 39,16	R\$ 2.723,58	
43.5	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	34,00	UN	R\$ 9,74	R\$ 9,74	23,38 %	R\$ 12,02	R\$ 408,68	
43.6	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	31,00	UN	R\$ 14,58	R\$ 14,58	23,38 %	R\$ 17,99	R\$ 557,69	
43.7	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	9,00	UN	R\$ 21,83	R\$ 21,83	23,38 %	R\$ 26,93	R\$ 242,37	
43.8	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	6,00	UN	R\$ 26,22	R\$ 26,22	23,38 %	R\$ 32,35	R\$ 194,10	
43.9	SINAPI - 89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	12,00	UN	R\$ 25,46	R\$ 25,46	23,38 %	R\$ 31,41	R\$ 376,92	
43.10	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	28,00	UN	R\$ 20,94	R\$ 20,94	23,38 %	R\$ 25,84	R\$ 723,52	
43.11	SINAPI - 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	18,00	UN	R\$ 13,92	R\$ 13,92	23,38 %	R\$ 17,17	R\$ 309,06	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								
43.12	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	106,00	UN	R\$ 9,53	R\$ 9,53	23,38 %	R\$ 11,76	R\$ 1.246,56	
43.13	Composição - FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	14,00	UN	R\$ 48,69	R\$ 48,69	23,38 %	R\$ 60,07	R\$ 840,98	
43.14	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	8,00	UN	R\$ 48,70	R\$ 48,70	23,38 %	R\$ 60,09	R\$ 480,72	
43.15	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	1,00	UN	R\$ 37,59	R\$ 37,59	23,38 %	R\$ 46,38	R\$ 46,38	
43.16	SINAPI - 89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	9,00	UN	R\$ 17,97	R\$ 17,97	23,38 %	R\$ 22,17	R\$ 199,53	
43.17	SINAPI - 89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 28,72	R\$ 28,72	23,38 %	R\$ 35,43	R\$ 35,43	
43.18	SINAPI - 99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	16,00	UN	R\$ 539,55	R\$ 539,55	23,38 %	R\$ 665,70	R\$ 10.651,20	
43.19	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	19,00	UN	R\$ 92,75	R\$ 92,75	23,38 %	R\$ 114,43	R\$ 2.174,17	
43.20	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	12,00	UN	R\$ 76,19	R\$ 76,19	23,38 %	R\$ 94,00	R\$ 1.128,00	
43.21	Composição - FNDE 214	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	4,00	UN	R\$ 76,19	R\$ 76,19	23,38 %	R\$ 94,00	R\$ 376,00	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS								
43.22	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	13,00	UN	R\$ 22,44	R\$ 22,44	23,38 %	R\$ 27,69	R\$ 359,97	
43.23	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	1,00	UN	R\$ 47,81	R\$ 47,81	23,81 %	R\$ 59,19	R\$ 59,19	
43.24	SINAPI - 89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,00	UN	R\$ 17,85	R\$ 17,85	23,38 %	R\$ 22,02	R\$ 264,24	
43.25	SINAPI - 89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	15,00	UN	R\$ 16,89	R\$ 16,89	23,38 %	R\$ 20,84	R\$ 312,60	
43.26	Composição - FNDE 50	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	3,00	M	R\$ 102,63	R\$ 102,63	23,23 %	R\$ 126,47	R\$ 379,41	
43.27	SINAPI - 104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	9,00	UN	R\$ 20,62	R\$ 20,62	23,38 %	R\$ 25,44	R\$ 228,96	
43.28	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	9,00	UN	R\$ 9,96	R\$ 9,96	23,38 %	R\$ 12,29	R\$ 110,61	
43.29	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	25,00	UN	R\$ 10,07	R\$ 10,07	23,38 %	R\$ 12,42	R\$ 310,50	
44	-	INSTALAÇÃO SANITÁRIA: UNIDADE DE TRATAMENTO							R\$ 32.649,49	
44.1	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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 10.823,35	R\$ 10.823,35	23,38 %	R\$ 13.353,85	R\$ 13.353,85	
44.2	SINAPI - 98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO	1,00	UN	R\$ 7.824,28	R\$ 7.824,28	23,38 %	R\$ 9.653,60	R\$ 9.653,60	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M ² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA								
44.3	SINAPI - 98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 7.814,91	R\$ 7.814,91	23,38 %	R\$ 9.642,04	R\$ 9.642,04	
45	-	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ 68.743,60	
45.1	SINAPI - 95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	4,00	UN	R\$ 327,70	R\$ 327,70	23,38 %	R\$ 404,32	R\$ 1.617,28	
45.2	SINAPI - 100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	9,00	UN	R\$ 586,04	R\$ 586,04	23,38 %	R\$ 723,06	R\$ 6.507,54	
45.3	SINAPI - 100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$ 43,95	R\$ 43,95	23,38 %	R\$ 54,23	R\$ 216,92	
45.4	SINAPI - 100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	9,00	UN	R\$ 87,89	R\$ 87,89	23,38 %	R\$ 108,44	R\$ 975,96	
45.5	Composição - FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	2,00	UN	R\$ 388,18	R\$ 388,18	23,38 %	R\$ 478,94	R\$ 957,88	
45.6	Composição - FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 161,52	R\$ 161,52	23,38 %	R\$ 199,28	R\$ 597,84	
45.7	SINAPI - 86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	13,00	UN	R\$ 152,51	R\$ 152,51	23,38 %	R\$ 188,17	R\$ 2.446,21	
45.8	SINAPI - 86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	R\$ 350,07	R\$ 350,07	23,38 %	R\$ 431,92	R\$ 1.295,76	
45.9	SINAPI - 86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	R\$ 776,68	R\$ 776,68	23,38 %	R\$ 958,27	R\$ 4.791,35	
45.10	SINAPI - 86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	R\$ 202,50	R\$ 202,50	23,38 %	R\$ 249,84	R\$ 1.249,20	
45.11	Composição - FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	R\$ 202,49	R\$ 202,49	23,38 %	R\$ 249,83	R\$ 1.498,98	
45.12	SINAPI - 100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 221,71	R\$ 221,71	23,38 %	R\$ 273,55	R\$ 273,55	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
45.13	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	24,00	UN	R\$ 82,54	R\$ 82,54	23,38 %	R\$ 101,84	R\$ 2.444,16	
45.14	SINAPI - 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	38,00	UN	R\$ 12,57	R\$ 12,57	23,38 %	R\$ 15,51	R\$ 589,38	
45.15	SINAPI - 86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00	UN	R\$ 138,39	R\$ 138,39	23,38 %	R\$ 170,75	R\$ 1.536,75	
45.16	Composição - FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,00	UN	R\$ 152,73	R\$ 152,73	23,38 %	R\$ 188,44	R\$ 3.015,04	
45.17	Composição - FNDE 14	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	2,00	UN	R\$ 194,88	R\$ 194,88	23,38 %	R\$ 240,44	R\$ 480,88	
45.18	SINAPI - 86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,00	UN	R\$ 58,24	R\$ 58,24	23,38 %	R\$ 71,86	R\$ 503,02	
45.19	Composição - FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	3,00	UN	R\$ 366,08	R\$ 366,08	23,38 %	R\$ 451,67	R\$ 1.355,01	
45.20	Composição - FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETIOU EQUIVALENTE	2,00	UN	R\$ 116,16	R\$ 116,16	23,38 %	R\$ 143,32	R\$ 286,64	
45.21	SINAPI - 86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,00	UN	R\$ 66,24	R\$ 66,24	23,38 %	R\$ 81,73	R\$ 2.043,25	
45.22	SINAPI - 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	R\$ 94,53	R\$ 94,53	23,38 %	R\$ 116,63	R\$ 933,04	
45.23	Composição - FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN	R\$ 353,02	R\$ 353,02	23,38 %	R\$ 435,56	R\$ 3.920,04	
45.24	SINAPI - 100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	R\$ 373,57	R\$ 373,57	23,38 %	R\$ 460,91	R\$ 2.304,55	
45.25	SINAPI - 100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,00	UN	R\$ 387,24	R\$ 387,24	23,38 %	R\$ 477,78	R\$ 3.344,46	
45.26	SINAPI - 100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 1.175,69	R\$ 1.175,69	23,38 %	R\$ 1.450,57	R\$ 1.450,57	
45.27	Composição - FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	UN	R\$ 346,45	R\$ 346,45	23,38 %	R\$ 427,45	R\$ 5.556,85	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
45.28	Composição - FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	17,00	UN	R\$ 64,94	R\$ 64,94	23,38 %	R\$ 80,12	R\$ 1.362,04	
45.29	Composição - FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	9,00	UN	R\$ 41,06	R\$ 41,06	23,38 %	R\$ 50,66	R\$ 455,94	
45.30	SINAPI - 95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	14,00	UN	R\$ 49,74	R\$ 49,74	23,38 %	R\$ 61,37	R\$ 859,18	
45.31	Composição - FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	7,50	M2	R\$ 436,16	R\$ 436,16	23,38 %	R\$ 538,13	R\$ 4.035,98	
45.32	Composição - FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	10,00	UN	R\$ 198,48	R\$ 198,48	23,38 %	R\$ 244,88	R\$ 2.448,80	
45.33	Composição - FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	107,00	UN	R\$ 44,26	R\$ 44,26	23,38 %	R\$ 54,61	R\$ 5.843,27	
45.34	Composição - FNDE 449	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL	9,70	M	R\$ 129,20	R\$ 129,20	23,38 %	R\$ 159,41	R\$ 1.546,28	
46	-	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							R\$ 4.995,15	
46.1	Composição - FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	1,00	UN	R\$ 673,58	R\$ 673,58	23,38 %	R\$ 831,06	R\$ 831,06	
46.2	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	
46.3	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	45,80	M	R\$ 39,99	R\$ 39,99	23,38 %	R\$ 49,34	R\$ 2.259,77	
46.4	Composição - FNDE 301	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	1,00	UN	R\$ 14,38	R\$ 14,38	23,38 %	R\$ 17,74	R\$ 17,74	
46.5	Composição - FNDE 260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	4,00	UN	R\$ 28,20	R\$ 28,20	23,38 %	R\$ 34,79	R\$ 139,16	
46.6	SINAPI - 95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 71,28	R\$ 71,28	23,38 %	R\$ 87,95	R\$ 175,90	
46.7	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	
46.8	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	1,00	UN	R\$ 42,13	R\$ 42,13	23,38 %	R\$ 51,98	R\$ 51,98	
46.9	SINAPI - 92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	UN	R\$ 22,72	R\$ 22,72	23,38 %	R\$ 28,03	R\$ 224,24	
46.10	SINAPI - 97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"),	2,00	UN	R\$ 50,71	R\$ 50,71	23,38 %	R\$ 62,57	R\$ 125,14	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
46.11	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	
46.12	SINAPI - 97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 34,35	R\$ 34,35	23,38 %	R\$ 42,38	R\$ 84,76	
46.13	Composição - FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,24	M2	R\$ 496,76	R\$ 496,76	23,38 %	R\$ 612,90	R\$ 147,10	
47	—	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO: EXTINTORES							R\$ 2.786,84	
47.1	SINAPI - 101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	6,00	UN	R\$ 196,09	R\$ 196,09	23,38 %	R\$ 241,94	R\$ 1.451,64	
47.2	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	
48	—	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO: HIDRANTES							R\$ 6.625,62	
48.1	SINAPI - 101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 1.832,94	R\$ 1.832,94	23,38 %	R\$ 2.261,48	R\$ 2.261,48	
48.2	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	
49	—	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO: ACESSÓRIOS							R\$ 21.659,61	
49.1	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	
49.2	SINAPI - 99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	UN	R\$ 424,32	R\$ 424,32	23,38 %	R\$ 523,53	R\$ 1.570,59	
49.3	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	
49.4	Composição - FNDE 332	MOTOBOMBA CENTRIFUGA	1,00	UN	R\$ 4.622,19	R\$ 4.622,19	23,38 %	R\$ 5.702,86	R\$ 5.702,86	
49.5	Composição - FNDE 112	PRESSOSTATO	1,00	UN	R\$ 489,31	R\$ 489,31	23,38 %	R\$ 603,71	R\$ 603,71	
49.6	Composição - FNDE 114	VÁLVULA DE ALÍVIO	1,00	UN	R\$ 2.806,98	R\$ 2.806,98	23,38 %	R\$ 3.463,25	R\$ 3.463,25	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
49.7	SINAPI - 102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	2,00	UN	R\$ 1.182,96	R\$ 1.182,96	23,38 %	R\$ 1.459,54	R\$ 2.919,08	
49.8	Composição - FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL	1,00	UN	R\$ 3.872,12	R\$ 3.872,12	23,38 %	R\$ 4.777,42	R\$ 4.777,42	
50	—	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO: TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 11.028,32	
50.1	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	7,00	UN	R\$ 116,17	R\$ 116,17	23,38 %	R\$ 143,33	R\$ 1.003,31	
50.2	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	63,00	M	R\$ 112,11	R\$ 112,11	23,38 %	R\$ 138,32	R\$ 8.714,16	
50.4	SINAPI - 94474	COTOVELO 45 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	1,00	UN	R\$ 126,22	R\$ 126,22	23,38 %	R\$ 155,73	R\$ 155,73	
50.5	SINAPI - 92665	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 73,51	R\$ 73,51	23,38 %	R\$ 90,70	R\$ 181,40	
50.6	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	4,00	UN	R\$ 197,30	R\$ 197,30	23,38 %	R\$ 243,43	R\$ 973,72	
51	—	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO: SINALIZAÇÕES							R\$ 3.442,82	
51.1	SINAPI - 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	36,00	UN	R\$ 23,69	R\$ 23,69	23,38 %	R\$ 29,23	R\$ 1.052,28	
51.2	Composição - FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	34,00	UN	R\$ 45,40	R\$ 45,40	23,38 %	R\$ 56,01	R\$ 1.904,34	
51.3	SINAPI - 102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	5,00	M2	R\$ 78,81	R\$ 78,81	23,38 %	R\$ 97,24	R\$ 486,20	
52	—	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V : QUADROS							R\$ 16.651,30	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
52.1	SINAPI - 101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 358,77	R\$ 358,77	23,38 %	R\$ 442,65	R\$ 442,65	
52.2	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	
52.3	SINAPI - 101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	R\$ 517,76	R\$ 517,76	23,38 %	R\$ 638,81	R\$ 1.916,43	
52.4	SINAPI - 101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 152,73	R\$ 152,73	23,38 %	R\$ 188,44	R\$ 188,44	
52.5	Outros - SETOP - 20591	ED-20591 - ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F3, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 95,1KVA ATÉ 114KVA, TRIFÁSICO, COM SÁIDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	1,00	UN	R\$ 10.443,72	R\$ 10.443,72	23,38 %	R\$ 12.885,46	R\$ 12.885,46	
53	-	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V : DISJUNTORES							R\$ 19.817,12	
53.1	SINAPI - 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	57,00	UN	R\$ 17,41	R\$ 17,41	23,38 %	R\$ 21,48	R\$ 1.224,36	
53.2	SINAPI - 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	UN	R\$ 18,03	R\$ 18,03	23,38 %	R\$ 22,25	R\$ 178,00	
53.3	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	
53.4	SINAPI - 93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	18,00	UN	R\$ 91,45	R\$ 91,45	23,38 %	R\$ 112,83	R\$ 2.030,94	
53.5	SINAPI - 93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	R\$ 94,72	R\$ 94,72	23,38 %	R\$ 116,87	R\$ 467,48	
53.6	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	
53.7	SINAPI - 93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -	2,00	UN	R\$ 115,00	R\$ 115,00	23,38 %	R\$ 141,89	R\$ 283,78	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
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								
53.8	SINAPI - 93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 136,67	R\$ 136,67	23,38 %	R\$ 168,62	R\$ 337,24	
53.9	SINAPI - 101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	UN	R\$ 224,66	R\$ 224,66	23,38 %	R\$ 277,19	R\$ 2.217,52	
53.10	SINAPI - 101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 2.097,72	R\$ 2.097,72	23,38 %	R\$ 2.588,17	R\$ 5.176,34	
53.11	Composição - FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	1,00	UN	R\$ 237,60	R\$ 237,60	23,38 %	R\$ 293,15	R\$ 293,15	
53.12	Composição - FNDE 395	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 60A A 100A - 30mA	5,00	UN	R\$ 452,75	R\$ 452,75	23,38 %	R\$ 558,60	R\$ 2.793,00	
53.13	Composição - FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	5,00	UN	R\$ 243,97	R\$ 243,97	23,38 %	R\$ 301,01	R\$ 1.505,05	
53.14	Composição - FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	1,00	UN	R\$ 172,20	R\$ 172,20	23,38 %	R\$ 212,46	R\$ 212,46	
53.15	Composição - FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	8,00	UN	R\$ 291,84	R\$ 291,84	23,38 %	R\$ 360,07	R\$ 2.880,56	
54	-	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V : ELETRODUTO E ACESSÓRIOS							R\$ 32.131,93	
54.1	SINAPI - 91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	408,30	M	R\$ 16,92	R\$ 16,92	23,38 %	R\$ 20,88	R\$ 8.525,30	
54.2	SINAPI - 91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	174,40	M	R\$ 19,80	R\$ 19,80	23,38 %	R\$ 24,43	R\$ 4.260,59	
54.3	SINAPI - 93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	334,90	M	R\$ 18,81	R\$ 18,81	23,38 %	R\$ 23,21	R\$ 7.773,03	
54.4	SINAPI - 93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	10,20	M	R\$ 28,03	R\$ 28,03	23,38 %	R\$ 34,58	R\$ 352,72	
54.5	SINAPI - 93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	40,00	M	R\$ 48,05	R\$ 48,05	23,38 %	R\$ 59,28	R\$ 2.371,20	
54.6	Composição - FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	29,80	M	R\$ 28,46	R\$ 28,46	23,38 %	R\$ 35,11	R\$ 1.046,28	
54.7	SINAPI - 97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	11,00	UN	R\$ 162,43	R\$ 162,43	23,38 %	R\$ 200,41	R\$ 2.204,51	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020								
54.8	SINAPI - 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00	UN	R\$ 15,49	R\$ 15,49	23,38 %	R\$ 19,11	R\$ 1.911,00	
54.9	SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	170,00	UN	R\$ 17,58	R\$ 17,58	23,38 %	R\$ 21,69	R\$ 3.687,30	
55	—	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110: CABOS E FIOS CONDUTORES							R\$ 152.800,13	
55.1	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2.858,00	M	R\$ 3,83	R\$ 3,83	23,38 %	R\$ 4,73	R\$ 13.518,34	
55.2	SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2.309,30	M	R\$ 5,89	R\$ 5,89	23,38 %	R\$ 7,27	R\$ 16.788,61	
55.3	SINAPI - 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2.412,10	M	R\$ 8,21	R\$ 8,21	23,38 %	R\$ 10,13	R\$ 24.434,57	
55.4	SINAPI - 91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	143,60	M	R\$ 14,60	R\$ 14,60	23,38 %	R\$ 18,01	R\$ 2.586,24	
55.5	SINAPI - 91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	25,10	M	R\$ 21,13	R\$ 21,13	23,38 %	R\$ 26,07	R\$ 654,36	
55.6	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	47,90	M	R\$ 23,80	R\$ 23,80	23,38 %	R\$ 29,36	R\$ 1.406,34	
55.7	SINAPI - 92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	38,90	M	R\$ 32,81	R\$ 32,81	23,38 %	R\$ 40,48	R\$ 1.574,67	
55.8	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	191,40	M	R\$ 47,52	R\$ 47,52	23,38 %	R\$ 58,63	R\$ 11.221,78	
55.9	SINAPI - 92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	187,20	M	R\$ 65,69	R\$ 65,69	23,38 %	R\$ 81,05	R\$ 15.172,56	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								
55.10	SINAPI - 92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	167,80	M	R\$ 110,23	R\$ 110,23	23,38 %	R\$ 136,00	R\$ 22.820,80	
55.11	SINAPI - 93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	159,80	M	R\$ 216,18	R\$ 216,18	23,38 %	R\$ 266,72	R\$ 42.621,86	
56	—	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V : ELETROCALHAS							R\$ 19.646,76	
56.1	Composição - FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	75,20	UN	R\$ 190,17	R\$ 190,17	23,38 %	R\$ 234,63	R\$ 17.644,18	
56.2	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	75,20	M	R\$ 21,58	R\$ 21,58	23,38 %	R\$ 26,63	R\$ 2.002,58	
57	—	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V : ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 49.643,83	
57.1	SINAPI - 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	95,00	UN	R\$ 30,02	R\$ 30,02	23,38 %	R\$ 37,04	R\$ 3.518,80	
57.2	SINAPI - 92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	23,00	UN	R\$ 32,09	R\$ 32,09	23,38 %	R\$ 39,59	R\$ 910,57	
57.3	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	34,00	UN	R\$ 54,95	R\$ 54,95	23,38 %	R\$ 67,80	R\$ 2.305,20	
57.4	SINAPI - 91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	UN	R\$ 34,83	R\$ 34,83	23,38 %	R\$ 42,97	R\$ 128,91	
57.5	SINAPI - 92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R\$ 76,09	R\$ 76,09	23,38 %	R\$ 93,88	R\$ 187,76	
57.6	SINAPI - 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R\$ 58,59	R\$ 58,59	23,38 %	R\$ 72,29	R\$ 72,29	
57.7	Composição - FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE	10,00	UN	R\$ 12,85	R\$ 12,85	23,38 %	R\$ 15,85	R\$ 158,50	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		TOMADAS E INTERRUPTORES								
57.8	SINAPI - 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	8,00	UN	R\$ 157,49	R\$ 157,49	23,38 %	R\$ 194,31	R\$ 1.554,48	
57.9	Composição - FNDE 379	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W.	11,00	UN	R\$ 287,92	R\$ 287,92	23,38 %	R\$ 355,24	R\$ 3.907,64	
57.10	Composição - FNDE 380	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W.	81,00	UN	R\$ 315,40	R\$ 315,40	23,38 %	R\$ 389,14	R\$ 31.520,34	
57.11	SINAPI - 97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	9,00	UN	R\$ 342,84	R\$ 342,84	23,38 %	R\$ 423,00	R\$ 3.807,00	
57.12	SINAPI - 101641	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	4,00	UN	R\$ 52,98	R\$ 52,98	23,38 %	R\$ 65,37	R\$ 261,48	
57.13	SINAPI - 101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	1,00	UN	R\$ 102,37	R\$ 102,37	23,38 %	R\$ 126,30	R\$ 126,30	
57.14	SINAPI - 97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	8,00	UN	R\$ 120,01	R\$ 120,01	23,38 %	R\$ 148,07	R\$ 1.184,56	
58	-	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO: DUTOS							R\$ 11.643,63	
58.1	SINAPI - 91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22,60	M	R\$ 4,28	R\$ 4,28	23,38 %	R\$ 5,28	R\$ 119,33	
58.2	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	132,40	M	R\$ 6,28	R\$ 6,28	23,38 %	R\$ 7,75	R\$ 1.026,10	
58.3	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	16,90	M	R\$ 25,65	R\$ 25,62	23,38 %	R\$ 31,61	R\$ 534,21	
58.4	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	154,90	M	R\$ 42,64	R\$ 42,64	23,38 %	R\$ 52,61	R\$ 8.149,29	
58.5	SINAPI - 103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA	138,00	UN	R\$ 10,66	R\$ 10,66	23,38 %	R\$ 13,15	R\$ 1.814,70	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
59	—	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO: DRENO							R\$ 2.564,16	
59.1	SINAPI - 103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	63,90	M	R\$ 24,72	R\$ 24,72	23,38 %	R\$ 30,50	R\$ 1.948,95	
59.2	SINAPI - 103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,00	UN	R\$ 16,50	R\$ 16,50	23,38 %	R\$ 20,36	R\$ 244,32	
59.3	SINAPI - 103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,00	UN	R\$ 16,44	R\$ 16,44	23,38 %	R\$ 20,28	R\$ 283,92	
59.4	SINAPI - 104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R\$ 23,50	R\$ 23,50	23,38 %	R\$ 28,99	R\$ 86,97	
60	—	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO: ACESSORIOS CABEAMENTO							R\$ 14.102,22	
60.1	SINAPI - 98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,00	UN	R\$ 1.089,04	R\$ 1.089,04	23,38 %	R\$ 1.343,66	R\$ 4.030,98	
60.2	Composição - FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	1,00	UN	R\$ 2.991,65	R\$ 2.991,65	23,38 %	R\$ 3.691,10	R\$ 3.691,10	
60.3	Composição - FNDE 385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	19,00	UN	R\$ 50,96	R\$ 50,96	23,38 %	R\$ 62,87	R\$ 1.194,53	
60.4	Composição - FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	3,00	UN	R\$ 25,46	R\$ 25,46	23,38 %	R\$ 31,41	R\$ 94,23	
60.5	Composição - FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	2,00	UN	R\$ 178,80	R\$ 178,80	23,38 %	R\$ 220,60	R\$ 441,20	
60.6	SINAPI - 100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,00	UN	R\$ 1.215,03	R\$ 1.215,03	23,38 %	R\$ 1.499,10	R\$ 4.497,30	
60.7	Composição - FNDE 125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	4,00	UN	R\$ 30,98	R\$ 30,98	23,38 %	R\$ 38,22	R\$ 152,88	
61	—	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO: CAIXAS E QUADROS							R\$ 1.387,27	
61.1	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	4,00	UN	R\$ 162,43	R\$ 162,43	23,38 %	R\$ 200,41	R\$ 801,64	
61.2	SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	27,00	UN	R\$ 17,58	R\$ 17,58	23,38 %	R\$ 21,69	R\$ 585,63	
62	—	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO: DISPOSITIVOS							R\$ 1.508,41	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
62.1	SINAPI - 98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	19,00	UN	R\$ 44,05	R\$ 44,05	23,38 %	R\$ 54,35	R\$ 1.032,65	
62.2	Composição - FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	R\$ 24,98	R\$ 24,98	23,38 %	R\$ 30,82	R\$ 246,56	
62.3	Composição - FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	10,00	UN	R\$ 18,58	R\$ 18,58	23,38 %	R\$ 22,92	R\$ 229,20	
63	—	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHAS E ELETRODUTOS							R\$ 14.604,04	
63.1	Composição - FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	51,65	UN	R\$ 144,90	R\$ 144,90	23,38 %	R\$ 178,78	R\$ 9.233,99	
63.2	SINAPI - 91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,20	M	R\$ 23,51	R\$ 23,51	23,38 %	R\$ 29,01	R\$ 440,95	
63.3	SINAPI - 91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	112,05	M	R\$ 18,52	R\$ 18,52	23,38 %	R\$ 22,85	R\$ 2.560,34	
63.4	SINAPI - 91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,80	M	R\$ 19,20	R\$ 19,20	23,38 %	R\$ 23,69	R\$ 113,71	
63.5	Composição - FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	4,00	UN	R\$ 15,80	R\$ 15,80	23,38 %	R\$ 19,49	R\$ 77,96	
63.6	Composição - FNDE 90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	55,20	M	R\$ 31,97	R\$ 31,97	23,38 %	R\$ 39,44	R\$ 2.177,09	
64	—	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO: CABEAMENTO							R\$ 5.760,78	
64.1	SINAPI - 98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	579,00	M	R\$ 7,07	R\$ 7,07	23,38 %	R\$ 8,72	R\$ 5.048,88	
64.2	SINAPI - 100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	113,00	M	R\$ 5,11	R\$ 5,11	23,38 %	R\$ 6,30	R\$ 711,90	
65	—	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							R\$ 11.699,74	
65.1	Composição - FNDE 44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	4,00	M	R\$ 113,39	R\$ 113,39	23,38 %	R\$ 139,90	R\$ 559,60	
65.2	Composição - FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	1,00	UN	R\$ 9.029,13	R\$ 9.029,13	23,38 %	R\$ 11.140,14	R\$ 11.140,14	
66	—	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 48.992,78	
66.1	SINAPI - 96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA -	1,00	UN	R\$ 150,24	R\$ 150,24	23,38 %	R\$ 185,37	R\$ 185,37	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
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_08/2023								
66.2	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	
66.3	SINAPI - 104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	11,00	UN	R\$ 31,67	R\$ 31,67	23,38 %	R\$ 39,07	R\$ 429,77	
66.4	SINAPI - 101663	ABRÇAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	4,00	UN	R\$ 28,91	R\$ 28,11	23,38 %	R\$ 34,68	R\$ 138,72	
66.5	Composição - FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	1,00	UN	R\$ 403,35	R\$ 403,35	23,38 %	R\$ 497,65	R\$ 497,65	
66.6	SINAPI - 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	33,00	UN	R\$ 26,16	R\$ 26,16	23,38 %	R\$ 32,28	R\$ 1.065,24	
66.7	Composição - FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	1,00	UN	R\$ 339,21	R\$ 339,21	23,38 %	R\$ 418,52	R\$ 418,52	
66.8	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	26,18	M3	R\$ 78,88	R\$ 78,88	23,38 %	R\$ 97,32	R\$ 2.547,84	
66.9	SINAPI - 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	26,18	M3	R\$ 25,36	R\$ 25,36	23,38 %	R\$ 31,29	R\$ 819,17	
66.10	SINAPI - 96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	11,00	UN	R\$ 97,63	R\$ 97,63	23,38 %	R\$ 120,46	R\$ 1.325,06	
66.11	SINAPI - 96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	287,00	M	R\$ 62,93	R\$ 62,93	23,38 %	R\$ 77,64	R\$ 22.282,68	
66.12	SINAPI - 96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	174,50	M	R\$ 48,78	R\$ 48,78	23,38 %	R\$ 60,18	R\$ 10.501,41	
66.13	SINAPI - 98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	11,00	UN	R\$ 46,88	R\$ 46,88	23,38 %	R\$ 57,84	R\$ 636,24	
66.14	Composição - FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	251,00	UN	R\$ 18,58	R\$ 18,58	23,38 %	R\$ 22,92	R\$ 5.752,92	
66.15	Composição - FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	22,00	UN	R\$ 65,30	R\$ 65,30	23,38 %	R\$ 80,57	R\$ 1.772,54	
67	—	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 85.694,34	
67.1	Composição - FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	1,00	UN	R\$ 4.159,38	R\$ 4.159,38	23,38 %	R\$ 5.131,84	R\$ 5.131,84	
67.2	Composição - FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	42,96	UN	R\$ 569,65	R\$ 569,65	23,38 %	R\$ 702,83	R\$ 30.193,58	
67.3	Composição - FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,89	M2	R\$ 490,17	R\$ 490,17	23,38 %	R\$ 604,77	R\$ 16.262,27	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
67.4	Composição - FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	30,15	M2	R\$ 249,47	R\$ 249,47	23,38 %	R\$ 307,80	R\$ 9.280,17	
67.5	SINAPI - 101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	79,65	M	R\$ 114,84	R\$ 114,84	23,38 %	R\$ 141,69	R\$ 11.285,61	
67.6	SINAPI - 100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	148,00	UN	R\$ 34,33	R\$ 34,33	23,38 %	R\$ 42,36	R\$ 6.269,28	
67.7	Composição - FNDE 40	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	4,12	M	R\$ 198,37	R\$ 198,37	23,38 %	R\$ 244,75	R\$ 1.008,37	
67.8	Composição - FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	9,32	M2	R\$ 540,79	R\$ 540,79	23,38 %	R\$ 667,23	R\$ 6.218,58	
67.9	Composição - FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	2,00	M	R\$ 18,09	R\$ 18,09	23,38 %	R\$ 22,32	R\$ 44,64	
68	-	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 2.879,76	
68.1	SINAPI - 99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	891,68	M2	R\$ 1,93	R\$ 1,93	23,38 %	R\$ 2,38	R\$ 2.122,20	
68.2	SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2,00	M2	R\$ 307,00	R\$ 307,00	23,38 %	R\$ 378,78	R\$ 757,56	
Total:									R\$ 3.224.046,8	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	