

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

26298 - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCACAO

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

Voltage

13.674.817/0001-97 - MUNICIPIO DE LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA

Versão: 8

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

Dados Gerais

Eventos

Frentes de Obra

PO

PLQ

CFF

VOLTAR

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
1	—	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 810.565,01	
1.1	SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,48	M2	R\$ 439,64	R\$ 439,64	26,43 %	R\$ 555,84	R\$ 3.601,84	
1.2	SINAPI - 98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	726,00	M2	R\$ 91,99	R\$ 91,99	26,43 %	R\$ 116,30	R\$ 84.433,80	
1.3	SINAPI - 101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR	1,00	UN	R\$ 1.837,64	R\$ 1.837,64	26,43 %	R\$ 2.323,33	R\$ 2.323,33	
Total:									R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020								
1.4		Composição - FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	1,00	UN	R\$ 2.771,62	R\$ 2.771,62	26,43 %	R\$ 3.504,16	R\$ 3.504,16	
1.5		SINAPI - 99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	911,48	M	R\$ 64,47	R\$ 64,47	26,43 %	R\$ 81,51	R\$ 74.294,73	
1.6		SINAPI - 98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	6.800,00	M2	R\$ 0,68	R\$ 0,68	26,43 %	R\$ 0,86	R\$ 5.848,00	
1.7		Composição - FNDE 52	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	UN	R\$ 437.094,56	R\$ 437.094,56	26,43 %	R\$ 552.618,65	R\$ 552.618,64	
1.8		Composição - 1903000001	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE MÉDIO S=43,56M2 COM MATERIAIS NOVOS	1,00	UN	R\$ 22.130,96	R\$ 22.130,96	26,43 %	R\$ 27.980,17	R\$ 27.980,17	
1.9		Composição - 1903000001	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE MÉDIO S=43,56M2 COM MATERIAIS NOVOS	1,00	UN	R\$ 22.130,96	R\$ 22.130,96	26,43 %	R\$ 27.980,17	R\$ 27.980,17	
1.10		Composição - 1903000001	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE MÉDIO S=43,56M2 COM MATERIAIS NOVOS	1,00	UN	R\$ 22.130,96	R\$ 22.130,96	26,43 %	R\$ 27.980,17	R\$ 27.980,17	
2	—		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							R\$ 103.781,44	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
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 - 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	328,06	M3	R\$ 43,49	R\$ 43,49	26,43 %	R\$ 54,98	R\$ 18.036,74	
2.2		SINAPI - 94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	298,71	M3	R\$ 65,55	R\$ 65,55	26,43 %	R\$ 82,87	R\$ 24.754,10	
2.3		SINAPI - 96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	433,13	M3	R\$ 57,56	R\$ 57,56	26,43 %	R\$ 72,77	R\$ 31.518,87	
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	432,57	M2	R\$ 3,19	R\$ 3,19	26,43 %	R\$ 4,03	R\$ 1.743,26	
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	710,25	M3	R\$ 13,68	R\$ 13,68	26,43 %	R\$ 17,30	R\$ 12.287,33	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023								
2.6		SINAPI - 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	8,71	M3	R\$ 43,49	R\$ 43,49	26,43 %	R\$ 54,98	R\$ 478,88	🔍
2.7		SINAPI - 96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	11,47	M3	R\$ 57,56	R\$ 57,56	26,43 %	R\$ 72,77	R\$ 834,67	🔍
2.8		SINAPI - 101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	20,38	M2	R\$ 3,19	R\$ 3,19	26,43 %	R\$ 4,03	R\$ 82,13	🔍
2.9		SINAPI - 93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE	10,71	M3	R\$ 13,68	R\$ 13,68	26,43 %	R\$ 17,30	R\$ 185,28	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023								
2.10		SINAPI - 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	79,62	M3	R\$ 43,49	R\$ 43,49	26,43 %	R\$ 54,98	R\$ 4.377,51	🔍
2.11		SINAPI - 101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	56,03	M2	R\$ 3,19	R\$ 3,19	26,43 %	R\$ 4,03	R\$ 225,80	🔍
2.12		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	39,80	M3	R\$ 13,68	R\$ 13,68	26,43 %	R\$ 17,30	R\$ 688,54	🔍
2.13		SINAPI - 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	60,77	M3	R\$ 43,49	R\$ 43,49	26,43 %	R\$ 54,98	R\$ 3.341,13	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
2.14		SINAPI - 94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	1,63	M3	R\$ 65,55	R\$ 65,55	26,43 %	R\$ 82,87	R\$ 135,08	
2.15		SINAPI - 96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	51,41	M3	R\$ 57,56	R\$ 57,56	26,43 %	R\$ 72,77	R\$ 3.741,11	
2.16		SINAPI - 101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	98,06	M2	R\$ 3,19	R\$ 3,19	26,43 %	R\$ 4,03	R\$ 395,18	
2.17		SINAPI - 93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	55,25	M3	R\$ 13,68	R\$ 13,68	26,43 %	R\$ 17,30	R\$ 955,83	
3	—		FUNDAÇÕES							R\$ 1.250.516,20	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
3.1		SINAPI - 100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	1.116,50	M	R\$ 124,39	R\$ 124,39	26,43 %	R\$ 157,27	R\$ 175.591,96	🔍
3.2		Composição - FNDE 236	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO	252,00	M	R\$ 124,50	R\$ 124,50	26,43 %	R\$ 157,41	R\$ 39.667,32	🔍
3.3		Composição - FNDE 237	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). RESERVATÓRIO	42,00	M	R\$ 124,50	R\$ 124,50	26,43 %	R\$ 157,41	R\$ 6.611,22	🔍
3.4		Composição - FNDE 238	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E	269,50	M	R\$ 124,50	R\$ 124,50	26,43 %	R\$ 157,41	R\$ 42.422,00	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
3.18		SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	8,52	KG	R\$ 16,55	R\$ 16,55	26,43 %	R\$ 20,92	R\$ 178,24	🔍
3.19		SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	351,64	KG	R\$ 14,46	R\$ 14,46	26,43 %	R\$ 18,28	R\$ 6.427,98	🔍
3.20		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	625,33	KG	R\$ 17,37	R\$ 17,37	26,43 %	R\$ 21,96	R\$ 13.732,25	🔍
3.21		SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	20,94	M3	R\$ 761,85	R\$ 761,85	26,43 %	R\$ 963,21	R\$ 20.169,62	🔍
3.22		SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	4,32	M2	R\$ 42,58	R\$ 42,58	26,43 %	R\$ 53,83	R\$ 232,55	🔍
3.23		SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	17,28	M2	R\$ 81,95	R\$ 81,95	26,43 %	R\$ 103,61	R\$ 1.790,38	🔍
3.24		SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50	45,12	KG	R\$ 16,55	R\$ 16,55	26,43 %	R\$ 20,92	R\$ 943,91	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024								
3.25		SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	95,51	KG	R\$ 14,46	R\$ 14,46	26,43 %	R\$ 18,28	R\$ 1.745,92	
3.26		SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,59	M3	R\$ 761,85	R\$ 761,85	26,43 %	R\$ 963,21	R\$ 2.494,71	
3.27		SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	52,67	M2	R\$ 42,58	R\$ 42,58	26,43 %	R\$ 53,83	R\$ 2.835,23	
3.28		SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	126,91	M2	R\$ 81,95	R\$ 81,95	26,43 %	R\$ 103,61	R\$ 13.149,15	
3.29		SINAPI - 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	349,32	KG	R\$ 18,41	R\$ 18,41	26,43 %	R\$ 23,28	R\$ 8.132,17	
3.30		SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	247,84	KG	R\$ 16,55	R\$ 16,55	26,43 %	R\$ 20,92	R\$ 5.184,81	
3.31		SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	888,92	KG	R\$ 14,46	R\$ 14,46	26,43 %	R\$ 18,28	R\$ 16.249,46	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
3.32		SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	39,38	M3	R\$ 761,85	R\$ 761,85	26,43 %	R\$ 963,21	R\$ 37.931,21	🔍
3.33		SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	254,22	M2	R\$ 42,58	R\$ 42,58	26,43 %	R\$ 53,83	R\$ 13.684,66	🔍
3.34		SINAPI - 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	104,55	M3	R\$ 437,03	R\$ 437,03	26,43 %	R\$ 552,54	R\$ 57.768,06	🔍
3.35		SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	1.365,43	M2	R\$ 71,38	R\$ 71,38	26,43 %	R\$ 90,25	R\$ 123.230,06	🔍
3.36		SINAPI - 104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	29,08	KG	R\$ 15,96	R\$ 15,96	26,43 %	R\$ 20,18	R\$ 586,83	🔍
3.37		SINAPI - 104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO	2.164,47	KG	R\$ 14,76	R\$ 14,76	26,43 %	R\$ 18,66	R\$ 40.389,01	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024								
3.38		SINAPI - 104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.012,24	KG	R\$ 13,15	R\$ 13,15	26,43 %	R\$ 16,63	R\$ 16.833,55	🔍
3.39		SINAPI - 104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	245,63	KG	R\$ 11,15	R\$ 11,15	26,43 %	R\$ 14,10	R\$ 3.463,38	🔍
3.40		SINAPI - 104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	7,48	KG	R\$ 10,51	R\$ 10,51	26,43 %	R\$ 13,29	R\$ 99,41	🔍
3.41		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	1.104,15	KG	R\$ 17,37	R\$ 17,37	26,43 %	R\$ 21,96	R\$ 24.247,13	🔍
3.42		SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	104,50	M3	R\$ 761,85	R\$ 761,85	26,43 %	R\$ 963,21	R\$ 100.655,45	🔍
3.43		SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU	51,41	M2	R\$ 42,58	R\$ 42,58	26,43 %	R\$ 53,83	R\$ 2.767,40	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024								
3.44		SINAPI - 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,57	M3	R\$ 437,03	R\$ 437,03	26,43 %	R\$ 552,54	R\$ 314,95	🔍
3.45		SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	205,65	M2	R\$ 71,38	R\$ 71,38	26,43 %	R\$ 90,25	R\$ 18.559,91	🔍
3.46		SINAPI - 104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	549,73	KG	R\$ 14,76	R\$ 14,76	26,43 %	R\$ 18,66	R\$ 10.257,96	🔍
3.47		SINAPI - 92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	266,85	KG	R\$ 17,37	R\$ 17,37	26,43 %	R\$ 21,96	R\$ 5.860,03	🔍
3.48		SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	15,42	M3	R\$ 761,85	R\$ 761,85	26,43 %	R\$ 963,21	R\$ 14.852,70	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
3.49		SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	7,65	M2	R\$ 42,58	R\$ 42,58	26,43 %	R\$ 53,83	R\$ 411,80	🔍
3.50		SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	45,89	M2	R\$ 71,38	R\$ 71,38	26,43 %	R\$ 90,25	R\$ 4.141,57	🔍
3.51		SINAPI - 104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	2,92	KG	R\$ 15,96	R\$ 15,96	26,43 %	R\$ 20,18	R\$ 58,93	🔍
3.52		SINAPI - 104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	5,49	KG	R\$ 14,76	R\$ 14,76	26,43 %	R\$ 18,66	R\$ 102,44	🔍
3.53		SINAPI - 104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	132,28	KG	R\$ 13,15	R\$ 13,15	26,43 %	R\$ 16,63	R\$ 2.199,82	🔍
3.54		SINAPI - 104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	22,53	KG	R\$ 11,15	R\$ 11,15	26,43 %	R\$ 14,10	R\$ 317,67	🔍
3.55		SINAPI - 92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO,	40,34	KG	R\$ 17,37	R\$ 17,37	26,43 %	R\$ 21,96	R\$ 885,87	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
3.56		SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	4,59	M3	R\$ 761,85	R\$ 761,85	26,43 %	R\$ 963,21	R\$ 4.421,13	
3.57		SINAPI - 97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	25,01	M2	R\$ 131,64	R\$ 131,64	26,43 %	R\$ 166,43	R\$ 4.162,41	
3.58		SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	266,49	KG	R\$ 16,55	R\$ 16,55	26,43 %	R\$ 20,92	R\$ 5.574,97	
3.59		SINAPI - 97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	2,87	M3	R\$ 659,64	R\$ 659,64	26,43 %	R\$ 833,98	R\$ 2.393,52	
3.60		SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	1,60	M2	R\$ 42,58	R\$ 42,58	26,43 %	R\$ 53,83	R\$ 86,13	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
3.61		SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	9,60	M2	R\$ 81,95	R\$ 81,95	26,43 %	R\$ 103,61	R\$ 994,66	
3.62		SINAPI - 104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	22,46	KG	R\$ 13,15	R\$ 13,15	26,43 %	R\$ 16,63	R\$ 373,51	
3.63		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	10,58	KG	R\$ 17,37	R\$ 17,37	26,43 %	R\$ 21,96	R\$ 232,34	
3.64		SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	0,96	M3	R\$ 761,85	R\$ 761,85	26,43 %	R\$ 963,21	R\$ 924,68	
4	—		SUPERESTRUTURA							R\$ 2.855.366,86	
4.1		SINAPI - 92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	1.359,77	M2	R\$ 48,01	R\$ 48,01	26,43 %	R\$ 60,70	R\$ 82.538,04	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								
4.2		SINAPI - 92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	22,25	KG	R\$ 13,72	R\$ 13,72	26,43 %	R\$ 17,35	R\$ 386,04	🔍
4.3		SINAPI - 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.549,64	KG	R\$ 11,43	R\$ 11,43	26,43 %	R\$ 14,45	R\$ 36.842,30	🔍
4.4		SINAPI - 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.007,03	KG	R\$ 9,61	R\$ 9,61	26,43 %	R\$ 12,15	R\$ 24.385,41	🔍
4.5		SINAPI - 92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.795,92	KG	R\$ 9,29	R\$ 9,29	26,43 %	R\$ 11,75	R\$ 21.102,06	🔍
4.6		SINAPI - 92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	548,78	KG	R\$ 10,56	R\$ 10,56	26,43 %	R\$ 13,35	R\$ 7.326,21	🔍
4.7		SINAPI - 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	2.144,18	KG	R\$ 14,57	R\$ 14,57	26,43 %	R\$ 18,42	R\$ 39.495,80	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
4.8		Composição - FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	95,37	M3	R\$ 706,47	R\$ 706,47	26,43 %	R\$ 893,19	R\$ 85.183,53	🔍
4.9		SINAPI - 92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	115,71	M2	R\$ 48,01	R\$ 48,01	26,43 %	R\$ 60,70	R\$ 7.023,60	🔍
4.10		SINAPI - 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	624,40	KG	R\$ 11,43	R\$ 11,43	26,43 %	R\$ 14,45	R\$ 9.022,58	🔍
4.11		SINAPI - 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	156,75	KG	R\$ 14,57	R\$ 14,57	26,43 %	R\$ 18,42	R\$ 2.887,34	🔍
4.12		Composição - FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	5,65	M3	R\$ 706,47	R\$ 706,47	26,43 %	R\$ 893,19	R\$ 5.046,52	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
4.13		SINAPI - 92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	16,00	M2	R\$ 48,01	R\$ 48,01	26,43 %	R\$ 60,70	R\$ 971,20	
4.14		SINAPI - 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	79,44	KG	R\$ 11,43	R\$ 11,43	26,43 %	R\$ 14,45	R\$ 1.147,91	
4.15		SINAPI - 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	27,61	KG	R\$ 14,57	R\$ 14,57	26,43 %	R\$ 18,42	R\$ 508,58	
4.16		Composição - FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	1,10	M3	R\$ 706,47	R\$ 706,47	26,43 %	R\$ 893,19	R\$ 982,51	
4.17		SINAPI - 92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	1.910,58	M2	R\$ 67,52	R\$ 67,52	26,43 %	R\$ 85,37	R\$ 163.106,21	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
4.18		SINAPI - 92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	254,09	KG	R\$ 13,72	R\$ 13,72	26,43 %	R\$ 17,35	R\$ 4.408,46	Q
4.19		SINAPI - 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.850,93	KG	R\$ 12,84	R\$ 12,84	26,43 %	R\$ 16,23	R\$ 30.040,59	Q
4.20		SINAPI - 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.894,68	KG	R\$ 11,43	R\$ 11,43	26,43 %	R\$ 14,45	R\$ 41.828,13	Q
4.21		SINAPI - 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.382,96	KG	R\$ 9,61	R\$ 9,61	26,43 %	R\$ 12,15	R\$ 28.952,96	Q
4.22		SINAPI - 92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.127,22	KG	R\$ 9,29	R\$ 9,29	26,43 %	R\$ 11,75	R\$ 24.994,84	Q
4.23		SINAPI - 92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	493,86	KG	R\$ 10,56	R\$ 10,56	26,43 %	R\$ 13,35	R\$ 6.593,03	Q
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
4.24		SINAPI - 92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	377,69	KG	R\$ 10,45	R\$ 10,45	26,43 %	R\$ 13,21	R\$ 4.989,28	🔍
4.25		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	2.521,46	KG	R\$ 14,57	R\$ 14,57	26,43 %	R\$ 18,42	R\$ 46.445,29	🔍
4.26		Composição - FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	141,50	M3	R\$ 708,01	R\$ 708,01	26,43 %	R\$ 895,14	R\$ 126.662,31	🔍
4.27		SINAPI - 92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	1.095,93	M2	R\$ 67,52	R\$ 67,52	26,43 %	R\$ 85,37	R\$ 93.559,54	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
4.28		SINAPI - 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	525,94	KG	R\$ 12,84	R\$ 12,84	26,43 %	R\$ 16,23	R\$ 8.536,01	🔍
4.29		SINAPI - 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	41,74	KG	R\$ 11,43	R\$ 11,43	26,43 %	R\$ 14,45	R\$ 603,14	🔍
4.30		SINAPI - 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	3,47	KG	R\$ 9,61	R\$ 9,61	26,43 %	R\$ 12,15	R\$ 42,16	🔍
4.31		SINAPI - 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	259,57	KG	R\$ 14,57	R\$ 14,57	26,43 %	R\$ 18,42	R\$ 4.781,28	🔍
4.32		Composição - FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	77,74	M3	R\$ 708,01	R\$ 708,01	26,43 %	R\$ 895,14	R\$ 69.588,18	🔍
4.33		SINAPI - 93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	393,60	M	R\$ 29,72	R\$ 29,72	26,43 %	R\$ 37,57	R\$ 14.787,55	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
4.34		SINAPI - 92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	5,04	M2	R\$ 38,24	R\$ 38,24	26,43 %	R\$ 48,35	R\$ 243,68	
4.35		SINAPI - 97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	416,00	M2	R\$ 2,76	R\$ 2,76	26,43 %	R\$ 3,49	R\$ 1.451,84	
4.36		SINAPI - 97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	615,68	KG	R\$ 16,24	R\$ 16,24	26,43 %	R\$ 20,53	R\$ 12.639,91	
4.37		SINAPI - 101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	416,00	M2	R\$ 80,06	R\$ 80,06	26,43 %	R\$ 101,22	R\$ 42.107,52	
4.38		SINAPI - 100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	20,80	M3	R\$ 195,55	R\$ 195,55	26,43 %	R\$ 247,23	R\$ 5.142,38	
4.39		SINAPI - 92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	247,59	M2	R\$ 47,45	R\$ 47,45	26,43 %	R\$ 59,99	R\$ 14.852,92	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
4.40		SINAPI - 92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	274,41	KG	R\$ 13,17	R\$ 13,17	26,43 %	R\$ 16,65	R\$ 4.568,93	Q
4.41		SINAPI - 92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	202,52	KG	R\$ 14,01	R\$ 14,01	26,43 %	R\$ 17,71	R\$ 3.586,63	Q
4.42		Composição - FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	19,50	M3	R\$ 708,01	R\$ 708,01	26,43 %	R\$ 895,14	R\$ 17.455,23	Q
4.43		SINAPI - 92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	10,46	M2	R\$ 47,45	R\$ 47,45	26,43 %	R\$ 59,99	R\$ 627,50	Q
4.44		SINAPI - 92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	18,75	KG	R\$ 14,01	R\$ 14,01	26,43 %	R\$ 17,71	R\$ 332,06	Q
4.45		Composição - FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30	0,82	M3	R\$ 708,01	R\$ 708,01	26,43 %	R\$ 895,14	R\$ 734,01	Q
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.								
4.46		SINAPI - 92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	4,51	M2	R\$ 47,45	R\$ 47,45	26,43 %	R\$ 59,99	R\$ 270,55	Q
4.47		SINAPI - 92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	62,21	KG	R\$ 12,32	R\$ 12,32	26,43 %	R\$ 15,58	R\$ 969,23	Q
4.48		SINAPI - 97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	0,43	M3	R\$ 659,64	R\$ 659,64	26,43 %	R\$ 833,98	R\$ 358,61	Q
4.49		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	78.851,30	KG	R\$ 14,04	R\$ 14,04	26,43 %	R\$ 17,75	R\$ 1.399.610,58	Q
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA								
4.50		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	3.086,32	M2	R\$ 3,37	R\$ 3,37	26,43 %	R\$ 4,26	R\$ 13.147,72	🔍
4.51		SINAPI - 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	154,32	M3	R\$ 230,97	R\$ 230,97	26,43 %	R\$ 292,02	R\$ 45.064,52	🔍
4.52		SINAPI - 97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	3.086,32	M2	R\$ 2,80	R\$ 2,80	26,43 %	R\$ 3,54	R\$ 10.925,58	🔍
4.53		SINAPI - 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	216,04	M3	R\$ 764,68	R\$ 764,68	26,43 %	R\$ 966,78	R\$ 208.863,16	🔍
4.54		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	862,07	M2	R\$ 3,37	R\$ 3,37	26,43 %	R\$ 4,26	R\$ 3.672,42	🔍
4.55		SINAPI - 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO	43,10	M3	R\$ 230,97	R\$ 230,97	26,43 %	R\$ 292,02	R\$ 12.586,06	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024								
4.56		SINAPI - 97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	862,07	M2	R\$ 2,80	R\$ 2,80	26,43 %	R\$ 3,54	R\$ 3.051,73	
4.57		SINAPI - 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	60,34	M3	R\$ 764,68	R\$ 764,68	26,43 %	R\$ 966,78	R\$ 58.335,50	
5	—		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							R\$ 773.311,80	
5.1		SINAPI - 101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	128,36	M2	R\$ 198,88	R\$ 198,88	26,43 %	R\$ 251,44	R\$ 32.274,84	
5.2		SINAPI - 103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	2.336,19	M2	R\$ 78,93	R\$ 78,93	26,43 %	R\$ 99,79	R\$ 233.128,40	
5.3		SINAPI - 103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM	375,19	M2	R\$ 59,23	R\$ 59,23	26,43 %	R\$ 74,88	R\$ 28.094,23	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			(ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021								
5.4		SINAPI - 103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	9,36	M2	R\$ 93,89	R\$ 93,89	26,43 %	R\$ 118,71	R\$ 1.111,13	🔍
5.5		SINAPI - 103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	6,85	M2	R\$ 94,49	R\$ 94,49	26,43 %	R\$ 119,46	R\$ 818,30	🔍
5.6		Cotação - 167824000001	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	1.015,15	M2	R\$ 191,95	R\$ 191,95	26,43 %	R\$ 242,68	R\$ 246.356,60	🔍
5.7		SINAPI - 102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	42,50	M2	R\$ 651,30	R\$ 651,30	26,43 %	R\$ 823,44	R\$ 34.996,20	🔍
5.8		Composição - FNDE 63	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	39,74	M2	R\$ 470,04	R\$ 470,04	26,43 %	R\$ 594,27	R\$ 23.616,29	🔍
5.9		SINAPI - 96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO	101,79	M2	R\$ 66,45	R\$ 66,45	26,43 %	R\$ 84,01	R\$ 8.551,38	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS								
5.10		Composição - FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	7,20	M2	R\$ 524,46	R\$ 524,46	26,43 %	R\$ 663,07	R\$ 4.774,10	Q
5.11		Composição - FNDE 62	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	318,23	M2	R\$ 94,24	R\$ 94,24	26,43 %	R\$ 119,15	R\$ 37.917,10	Q
5.12		SINAPI - 103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	11,60	M2	R\$ 78,93	R\$ 78,93	26,43 %	R\$ 99,79	R\$ 1.157,56	Q
5.13		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	646,55	M2	R\$ 59,23	R\$ 59,23	26,43 %	R\$ 74,88	R\$ 48.413,66	Q
5.14		Cotação - 167824000001	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	296,41	M2	R\$ 191,95	R\$ 191,95	26,43 %	R\$ 242,68	R\$ 71.932,78	Q
5.15		SINAPI - 103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E	2,26	M2	R\$ 59,23	R\$ 59,23	26,43 %	R\$ 74,88	R\$ 169,23	Q
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021								
6	—		ESQUADRIAS							R\$ 719.858,52	
6.1		Composição - FNDE 130	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	UN	R\$ 1.180,19	R\$ 1.180,19	26,43 %	R\$ 1.492,11	R\$ 26.857,98	
6.2		Composição - FNDE 131	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	UN	R\$ 2.028,10	R\$ 2.028,10	26,43 %	R\$ 2.564,13	R\$ 15.384,78	
6.3		Composição - FNDE 132	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO	13,00	UN	R\$ 1.180,19	R\$ 1.180,19	26,43 %	R\$ 1.492,11	R\$ 19.397,43	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
6.4		Composição - FNDE 133	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	3,19	M2	R\$ 308,18	R\$ 308,18	26,43 %	R\$ 389,63	R\$ 1.242,92	
6.5		SINAPI - 100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	20,00	UN	R\$ 81,81	R\$ 81,81	26,43 %	R\$ 103,43	R\$ 2.068,60	
6.6		SINAPI - 100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R\$ 289,36	R\$ 289,36	26,43 %	R\$ 365,84	R\$ 2.195,04	
6.7		Composição - FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	13,32	M2	R\$ 183,40	R\$ 183,40	26,43 %	R\$ 231,87	R\$ 3.088,51	
6.8		Composição - FNDE 134	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	4,20	M2	R\$ 303,33	R\$ 303,33	26,43 %	R\$ 383,50	R\$ 1.610,70	
6.9		Composição - FNDE 135	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	3,78	M2	R\$ 433,91	R\$ 433,91	26,43 %	R\$ 548,59	R\$ 2.073,67	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS								
6.10		Composição - FNDE 136	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	9,45	M2	R\$ 433,91	R\$ 433,91	26,43 %	R\$ 548,59	R\$ 5.184,18	
6.11		Composição - FNDE 137	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	15,84	M2	R\$ 433,91	R\$ 433,91	26,43 %	R\$ 548,59	R\$ 8.689,67	
6.12		Composição - FNDE 138	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	9,24	M2	R\$ 433,91	R\$ 433,91	26,43 %	R\$ 548,59	R\$ 5.068,97	
6.13		Composição - FNDE 139	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	82,37	M2	R\$ 303,33	R\$ 303,33	26,43 %	R\$ 383,50	R\$ 31.588,90	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
6.14		Composição - FNDE 140	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	47,88	M2	R\$ 303,33	R\$ 303,33	26,43 %	R\$ 383,50	R\$ 18.361,98	🔍
6.15		Composição - FNDE 141	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	5,99	M2	R\$ 303,33	R\$ 303,33	26,43 %	R\$ 383,50	R\$ 2.297,17	🔍
6.16		Composição - FNDE 142	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	3,30	M2	R\$ 303,33	R\$ 303,33	26,43 %	R\$ 383,50	R\$ 1.265,55	🔍
6.17		Composição - FNDE 143	PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	4,03	M2	R\$ 303,33	R\$ 303,33	26,43 %	R\$ 383,50	R\$ 1.545,51	🔍
6.18		Composição - FNDE 144	PORTA DE CORRER - PA11- 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	4,08	M2	R\$ 303,33	R\$ 303,33	26,43 %	R\$ 383,50	R\$ 1.564,68	🔍
6.19		Composição - FNDE 145	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME	5,46	M2	R\$ 460,03	R\$ 460,03	26,43 %	R\$ 581,62	R\$ 3.175,65	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO								
6.20		Composição - FNDE 146	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	6,30	M2	R\$ 231,74	R\$ 231,74	26,43 %	R\$ 292,99	R\$ 1.845,84	
6.21		Composição - FNDE 147	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	5,74	M2	R\$ 231,74	R\$ 231,74	26,43 %	R\$ 292,99	R\$ 1.681,76	
6.22		Composição - FNDE 148	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONILÍTICO	20,72	M2	R\$ 231,74	R\$ 231,74	26,43 %	R\$ 292,99	R\$ 6.070,75	
6.23		Composição - FNDE 149	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	19,43	M2	R\$ 231,74	R\$ 231,74	26,43 %	R\$ 292,99	R\$ 5.692,80	
6.24		Composição - FNDE 151	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	4,20	M2	R\$ 470,40	R\$ 470,40	26,43 %	R\$ 594,73	R\$ 2.497,87	
6.25		Composição - FNDE 152	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME	19,32	M2	R\$ 470,40	R\$ 470,40	26,43 %	R\$ 594,73	R\$ 11.490,18	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações	
6.32			Composição - FNDE 159	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	15,54	M2	R\$ 460,03	R\$ 460,03	26,43 %	R\$ 581,62	R\$ 9.038,37	
6.33			Composição - FNDE 160	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR -INCLUSO VIDRO	36,40	M2	R\$ 460,03	R\$ 460,03	26,43 %	R\$ 581,62	R\$ 21.170,97	
6.34			Composição - FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,73	M2	R\$ 224,09	R\$ 224,09	26,43 %	R\$ 283,32	R\$ 773,46	
6.35			Composição - FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	22,00	M2	R\$ 655,98	R\$ 655,98	26,43 %	R\$ 829,36	R\$ 18.245,92	
6.36			Composição - FNDE 100	P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	7,70	M2	R\$ 935,45	R\$ 935,45	26,43 %	R\$ 1.182,69	R\$ 9.106,71	
6.37			Composição - FNDE 102	P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,09	M2	R\$ 1.098,88	R\$ 1.098,88	26,43 %	R\$ 1.389,31	R\$ 11.239,52	
6.38			Composição - FNDE 101	P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M,	3,24	M2	R\$ 935,45	R\$ 935,45	26,43 %	R\$ 1.182,69	R\$ 3.831,92	
Total:										R\$ 11.344.171,46		
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00		

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS								
6.39		Composição - FNDE 103	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,83	M2	R\$ 1.098,88	R\$ 1.098,88	26,43 %	R\$ 1.389,31	R\$ 2.542,44	
6.40		Composição - FNDE 105	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	34,68	M2	R\$ 915,00	R\$ 915,00	26,43 %	R\$ 1.156,83	R\$ 40.118,86	
6.41		Composição - FNDE 104	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	155,43	M2	R\$ 70,95	R\$ 70,95	26,43 %	R\$ 89,70	R\$ 13.942,07	
6.42		Composição - FNDE 61	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	246,23	M2	R\$ 915,00	R\$ 915,00	26,43 %	R\$ 1.156,83	R\$ 284.846,25	
7	—		SISTEMAS DE COBERTURA							R\$ 1.007.872,21	
7.1		Composição - FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM	2.471,29	M2	R\$ 212,77	R\$ 212,77	26,43 %	R\$ 269,01	R\$ 664.801,72	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM								
7.2		Composição - FNDE 64	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6MM	10,42	M2	R\$ 50,89	R\$ 50,89	26,43 %	R\$ 64,34	R\$ 670,42	🔍
7.3		Composição - FNDE 161	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15 CM)	158,28	M	R\$ 78,99	R\$ 78,99	26,43 %	R\$ 99,87	R\$ 15.807,42	🔍
7.4		Composição - FNDE 162	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X15CM)	64,60	M	R\$ 78,99	R\$ 78,99	26,43 %	R\$ 99,87	R\$ 6.451,60	🔍
7.5		Composição - FNDE 163	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X20CM)	78,80	M	R\$ 78,99	R\$ 78,99	26,43 %	R\$ 99,87	R\$ 7.869,76	🔍
7.6		Composição - FNDE 164	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5X15CM)	20,60	M	R\$ 78,99	R\$ 78,99	26,43 %	R\$ 99,87	R\$ 2.057,32	🔍
7.7		Composição - FNDE 165	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45X15CM)	320,83	M	R\$ 78,99	R\$ 78,99	26,43 %	R\$ 99,87	R\$ 32.041,29	🔍
7.8		Composição - FNDE 166	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40X20CM)	113,12	M	R\$ 78,99	R\$ 78,99	26,43 %	R\$ 99,87	R\$ 11.297,29	🔍
7.9		Composição - FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	242,00	M	R\$ 156,32	R\$ 156,32	26,43 %	R\$ 197,64	R\$ 47.828,88	🔍
7.10		Composição - FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	361,06	M	R\$ 47,22	R\$ 47,22	26,43 %	R\$ 59,70	R\$ 21.555,28	🔍
7.11		Composição - FNDE 168	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	606,92	M	R\$ 47,22	R\$ 47,22	26,43 %	R\$ 59,70	R\$ 36.233,13	🔍
			Total:							R\$ 11.344.171,46	
			Valor não utilizado (QCI):							R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
7.12		Composição - FNDE 169	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	238,76	M	R\$ 47,22	R\$ 47,22	26,43 %	R\$ 59,70	R\$ 14.253,97	🔍
7.13		Composição - FNDE 170	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	287,26	M	R\$ 47,22	R\$ 47,22	26,43 %	R\$ 59,70	R\$ 17.149,42	🔍
7.14		SINAPI - 94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	724,81	M2	R\$ 71,93	R\$ 71,93	26,43 %	R\$ 90,94	R\$ 65.914,22	🔍
7.15		Composição - FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	32,30	M	R\$ 156,32	R\$ 156,32	26,43 %	R\$ 197,64	R\$ 6.383,77	🔍
7.16		Composição - FNDE 171	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	632,70	M2	R\$ 71,95	R\$ 71,95	26,43 %	R\$ 90,97	R\$ 57.556,72	🔍
8	—		IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 142.543,91	
8.1		Composição - FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	1.613,32	M2	R\$ 43,02	R\$ 43,02	26,43 %	R\$ 54,39	R\$ 87.748,47	🔍
8.2		Composição - FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	192,74	M2	R\$ 43,02	R\$ 43,02	26,43 %	R\$ 54,39	R\$ 10.483,13	🔍
8.3		Composição - FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	280,02	M2	R\$ 43,02	R\$ 43,02	26,43 %	R\$ 54,39	R\$ 15.230,29	🔍
8.4		Composição - FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO	42,55	M2	R\$ 43,02	R\$ 43,02	26,43 %	R\$ 54,39	R\$ 2.314,29	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS								
8.5		SINAPI - 87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	192,74	M2	R\$ 54,29	R\$ 54,29	26,43 %	R\$ 68,64	R\$ 13.229,67	🔍
8.6		SINAPI - 98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	192,74	M2	R\$ 55,56	R\$ 55,56	26,43 %	R\$ 70,24	R\$ 13.538,06	🔍
9	—		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							R\$ 746.933,29	
9.1		Composição - FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	3.748,63	M2	R\$ 4,96	R\$ 4,96	26,43 %	R\$ 6,27	R\$ 23.503,91	🔍
9.2		Composição - FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	2.778,01	M2	R\$ 4,96	R\$ 4,96	26,43 %	R\$ 6,27	R\$ 17.418,12	🔍
9.3		Composição - FNDE 178	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA	2.512,64	M2	R\$ 44,97	R\$ 44,97	26,43 %	R\$ 56,86	R\$ 142.868,71	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM								
9.4		Composição - FNDE 179	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	729,51	M2	R\$ 44,97	R\$ 44,97	26,43 %	R\$ 56,86	R\$ 41.479,94	
9.5		SINAPI - 87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	523,92	M2	R\$ 60,08	R\$ 60,08	26,43 %	R\$ 75,96	R\$ 39.796,96	
9.6		Composição - FNDE 180	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLAROAPLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	141,12	M2	R\$ 53,19	R\$ 53,19	26,43 %	R\$ 67,25	R\$ 9.490,32	
9.7		Composição - FNDE 181	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA	64,48	M2	R\$ 53,19	R\$ 53,19	26,43 %	R\$ 67,25	R\$ 4.336,28	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.								
9.8		Composição - FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	279,08	M	R\$ 28,73	R\$ 28,73	26,43 %	R\$ 36,32	R\$ 10.136,19	
9.9		SINAPI - 96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	514,05	M2	R\$ 79,81	R\$ 79,81	26,43 %	R\$ 100,90	R\$ 51.867,65	
9.10		Composição - FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	1.282,51	M2	R\$ 165,01	R\$ 165,01	26,43 %	R\$ 208,62	R\$ 267.557,24	
9.11		Composição - FNDE 66	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	254,88	M2	R\$ 120,77	R\$ 120,77	26,43 %	R\$ 152,69	R\$ 38.917,63	
9.12		SINAPI - 87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	1.576,07	M2	R\$ 4,78	R\$ 4,78	26,43 %	R\$ 6,04	R\$ 9.519,46	
9.13		SINAPI - 87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	1.576,07	M2	R\$ 45,19	R\$ 45,19	26,43 %	R\$ 57,13	R\$ 90.040,88	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022								
10	—		SISTEMAS DE PISOS							R\$ 705.109,42	
10.1		Composição - FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	2.740,76	M2	R\$ 43,78	R\$ 43,78	26,43 %	R\$ 55,35	R\$ 151.701,07	
10.2		SINAPI - 104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	2.740,76	M2	R\$ 97,20	R\$ 97,20	26,43 %	R\$ 122,89	R\$ 336.812,00	
10.3		SINAPI - 87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	345,56	M2	R\$ 54,29	R\$ 54,29	26,43 %	R\$ 68,64	R\$ 23.719,24	
10.4		SINAPI - 87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	345,56	M2	R\$ 46,64	R\$ 46,64	26,43 %	R\$ 58,97	R\$ 20.377,67	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE								
10.5		Composição - FNDE 184	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	53,28	M	R\$ 7,77	R\$ 7,77	26,43 %	R\$ 9,82	R\$ 523,21	🔍
10.6		Composição - FNDE 185	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM	705,52	M	R\$ 24,49	R\$ 24,49	26,43 %	R\$ 30,96	R\$ 21.842,90	🔍
10.7		SINAPI - 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	10,87	M	R\$ 87,49	R\$ 87,49	26,43 %	R\$ 110,61	R\$ 1.202,33	🔍
10.8		Composição - FNDE 186	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	81,64	M	R\$ 87,51	R\$ 87,51	26,43 %	R\$ 110,64	R\$ 9.032,65	🔍
10.9		SINAPI - 98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	704,24	M2	R\$ 50,05	R\$ 50,05	26,43 %	R\$ 63,28	R\$ 44.564,31	🔍
10.10		SINAPI - 98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	157,83	M2	R\$ 52,67	R\$ 52,67	26,43 %	R\$ 66,59	R\$ 10.509,90	🔍
10.11		SINAPI - 92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	109,25	M2	R\$ 78,97	R\$ 78,97	26,43 %	R\$ 99,84	R\$ 10.907,52	🔍
10.12		SINAPI - 92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE	150,79	M2	R\$ 65,21	R\$ 65,21	26,43 %	R\$ 82,45	R\$ 12.432,64	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022								
10.13		Composição - FNDE 189	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	31,81	M2	R\$ 189,60	R\$ 189,60	26,43 %	R\$ 239,71	R\$ 7.625,18	
10.14		Composição - FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	8,56	M2	R\$ 189,60	R\$ 189,60	26,43 %	R\$ 239,71	R\$ 2.051,92	
10.15		Composição - FNDE 191	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	27,00	M2	R\$ 189,60	R\$ 189,60	26,43 %	R\$ 239,71	R\$ 6.472,17	
10.16		Composição - FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	39,24	M3	R\$ 161,82	R\$ 161,82	26,43 %	R\$ 204,59	R\$ 8.028,11	
10.17		SINAPI - 98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	1.717,06	M2	R\$ 13,67	R\$ 13,67	26,43 %	R\$ 17,28	R\$ 29.670,80	
10.18		SINAPI - 94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	170,48	M	R\$ 35,43	R\$ 35,43	26,43 %	R\$ 44,79	R\$ 7.635,80	
11	—		PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 337.033,89	
11.1		Composição - FNDE 192	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	514,05	M2	R\$ 20,98	R\$ 20,98	26,43 %	R\$ 26,53	R\$ 13.637,75	
11.2		SINAPI - 88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS,	1.427,77	M2	R\$ 17,23	R\$ 17,23	26,43 %	R\$ 21,78	R\$ 31.096,83	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023								
11.3	Composição - FNDE 193	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	103,22	M2	R\$ 16,69	R\$ 16,69	26,43 %	R\$ 21,10	R\$ 2.177,94	Q
11.4	Composição - FNDE 194	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	1.679,29	M2	R\$ 12,87	R\$ 12,87	26,43 %	R\$ 16,27	R\$ 27.322,05	Q
11.5	Composição - FNDE 195	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATIBANDA	318,23	M2	R\$ 12,87	R\$ 12,87	26,43 %	R\$ 16,27	R\$ 5.177,60	Q
11.6	SINAPI - 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	514,05	M2	R\$ 15,26	R\$ 15,26	26,43 %	R\$ 19,29	R\$ 9.916,02	Q
11.7	Composição - FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	281,45	M2	R\$ 12,87	R\$ 12,87	26,43 %	R\$ 16,27	R\$ 4.579,19	Q
11.8	Composição - FNDE 197	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	24,37	M2	R\$ 12,87	R\$ 12,87	26,43 %	R\$ 16,27	R\$ 396,50	Q
11.9	Composição - FNDE 198	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, AREAS MOLHADAS	138,78	M2	R\$ 12,87	R\$ 12,87	26,43 %	R\$ 16,27	R\$ 2.257,95	Q
11.10	Composição - FNDE 200	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM	209,79	M2	R\$ 17,51	R\$ 17,51	26,43 %	R\$ 22,14	R\$ 4.644,75	Q
Total:									R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS								
11.11		Composição - FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	41,86	M2	R\$ 17,51	R\$ 17,51	26,43 %	R\$ 22,14	R\$ 926,78	Q
11.12		Composição - FNDE 199	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	388,75	M2	R\$ 12,87	R\$ 12,87	26,43 %	R\$ 16,27	R\$ 6.324,96	Q
11.13		Composição - FNDE 202	TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	645,14	M2	R\$ 13,57	R\$ 13,57	26,43 %	R\$ 17,16	R\$ 11.070,60	Q
11.14		Composição - FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	2.030,96	M2	R\$ 13,57	R\$ 13,57	26,43 %	R\$ 17,16	R\$ 34.851,27	Q
11.15		Composição - FNDE 204	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	608,38	M2	R\$ 13,57	R\$ 13,57	26,43 %	R\$ 17,16	R\$ 10.439,80	Q
11.16		Composição - FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	1.478,80	M2	R\$ 13,57	R\$ 13,57	26,43 %	R\$ 17,16	R\$ 25.376,21	Q
11.17		Composição - FNDE 204	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	97,27	M2	R\$ 13,57	R\$ 13,57	26,43 %	R\$ 17,16	R\$ 1.669,15	Q
11.18		SINAPI - 100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE)	6.104,66	M2	R\$ 14,46	R\$ 14,46	26,43 %	R\$ 18,28	R\$ 111.593,18	Q
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macroproduto / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020								
11.19		SINAPI - 102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	416,00	M2	R\$ 63,84	R\$ 63,84	26,43 %	R\$ 80,71	R\$ 33.575,36	
12	—		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							R\$ 186.224,55	
12.1		SINAPI - 89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	222,10	M	R\$ 22,72	R\$ 22,72	26,43 %	R\$ 28,72	R\$ 6.378,71	
12.2		SINAPI - 89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	265,50	M	R\$ 30,72	R\$ 30,72	26,43 %	R\$ 38,84	R\$ 10.312,02	
12.3		SINAPI - 103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	165,10	M	R\$ 27,25	R\$ 27,25	26,43 %	R\$ 34,45	R\$ 5.687,70	
12.4		SINAPI - 89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	140,80	M	R\$ 24,94	R\$ 24,94	26,43 %	R\$ 31,53	R\$ 4.439,42	
12.5		SINAPI - 89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	64,90	M	R\$ 40,51	R\$ 40,51	26,43 %	R\$ 51,22	R\$ 3.324,18	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
12.6		SINAPI - 89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	58,00	UN	R\$ 5,82	R\$ 5,82	26,43 %	R\$ 7,36	R\$ 426,88	
12.7		SINAPI - 89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	20,00	UN	R\$ 5,28	R\$ 5,28	26,43 %	R\$ 6,68	R\$ 133,60	
12.8		SINAPI - 104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	48,00	UN	R\$ 12,65	R\$ 12,65	26,43 %	R\$ 15,99	R\$ 767,52	
12.9		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	22,00	UN	R\$ 15,71	R\$ 15,71	26,43 %	R\$ 19,86	R\$ 436,92	
12.10		SINAPI - 89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	18,00	UN	R\$ 17,14	R\$ 17,14	26,43 %	R\$ 21,67	R\$ 390,06	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
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								
12.11		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	2,00	UN	R\$ 26,46	R\$ 26,46	26,43 %	R\$ 33,45	R\$ 66,90	🔍
12.12		SINAPI - 103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 6,93	R\$ 6,93	26,43 %	R\$ 8,76	R\$ 17,52	🔍
12.13		SINAPI - 103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	13,00	UN	R\$ 13,39	R\$ 13,39	26,43 %	R\$ 16,93	R\$ 220,09	🔍
12.14		Composição - FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	R\$ 13,41	R\$ 13,41	26,43 %	R\$ 16,95	R\$ 101,70	🔍
12.15		SINAPI - 103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,00	UN	R\$ 11,47	R\$ 11,47	26,43 %	R\$ 14,50	R\$ 203,00	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
12.16		Composição - FNDE 206	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$ 11,53	R\$ 11,53	26,43 %	R\$ 14,58	R\$ 14,58	
12.17		SINAPI - 103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,00	UN	R\$ 14,58	R\$ 14,58	26,43 %	R\$ 18,43	R\$ 221,16	
12.18		SINAPI - 103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN	R\$ 17,13	R\$ 17,13	26,43 %	R\$ 21,66	R\$ 108,30	
12.19		SINAPI - 89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,00	UN	R\$ 9,38	R\$ 9,38	26,43 %	R\$ 11,86	R\$ 142,32	
12.20		SINAPI - 89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	UN	R\$ 5,89	R\$ 5,89	26,43 %	R\$ 7,45	R\$ 44,70	
12.21		SINAPI - 89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN	R\$ 19,82	R\$ 19,82	26,43 %	R\$ 25,06	R\$ 125,30	
12.22		SINAPI - 89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	134,00	UN	R\$ 9,18	R\$ 9,18	26,43 %	R\$ 11,61	R\$ 1.555,74	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
12.23		SINAPI - 89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	129,00	UN	R\$ 12,44	R\$ 12,44	26,43 %	R\$ 15,73	R\$ 2.029,17	
12.24		SINAPI - 89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	80,00	UN	R\$ 13,10	R\$ 13,10	26,43 %	R\$ 16,56	R\$ 1.324,80	
12.25		SINAPI - 89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	29,00	UN	R\$ 35,77	R\$ 35,77	26,43 %	R\$ 45,22	R\$ 1.311,38	
12.26		SINAPI - 89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9,00	UN	R\$ 87,76	R\$ 87,76	26,43 %	R\$ 110,95	R\$ 998,55	
12.27		SINAPI - 89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25,00	UN	R\$ 14,84	R\$ 14,84	26,43 %	R\$ 18,76	R\$ 469,00	
12.28		SINAPI - 90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	63,00	UN	R\$ 11,99	R\$ 11,99	26,43 %	R\$ 15,16	R\$ 955,08	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
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								
12.29		SINAPI - 89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	37,00	UN	R\$ 11,55	R\$ 11,55	26,43 %	R\$ 14,60	R\$ 540,20	🔍
12.30		SINAPI - 89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	UN	R\$ 16,03	R\$ 16,03	26,43 %	R\$ 20,27	R\$ 162,16	🔍
12.31		SINAPI - 89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	27,00	UN	R\$ 20,48	R\$ 20,48	26,43 %	R\$ 25,89	R\$ 699,03	🔍
12.32		SINAPI - 89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	28,00	UN	R\$ 41,63	R\$ 41,63	26,43 %	R\$ 52,63	R\$ 1.473,64	🔍
12.33		SINAPI - 89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R\$ 69,22	R\$ 69,22	26,43 %	R\$ 87,51	R\$ 262,53	🔍
12.34		SINAPI - 89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN	R\$ 12,69	R\$ 12,69	26,43 %	R\$ 16,04	R\$ 80,20	🔍
12.35		SINAPI - 89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN	R\$ 17,94	R\$ 17,94	26,43 %	R\$ 22,68	R\$ 113,40	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
12.36		Composição - FNDE 207	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$ 26,44	R\$ 26,44	26,43 %	R\$ 33,43	R\$ 33,43	
12.37		Composição - FNDE 208	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$ 26,44	R\$ 26,44	26,43 %	R\$ 33,43	R\$ 66,86	
12.38		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	13,00	UN	R\$ 18,61	R\$ 18,61	26,43 %	R\$ 23,53	R\$ 305,89	
12.39		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	3,00	UN	R\$ 20,16	R\$ 20,16	26,43 %	R\$ 25,49	R\$ 76,47	
12.40		SINAPI - 94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	10,00	UN	R\$ 62,18	R\$ 62,18	26,43 %	R\$ 78,61	R\$ 786,10	
12.41		SINAPI - 94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 294,62	R\$ 294,62	26,43 %	R\$ 372,49	R\$ 372,49	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
12.42		SINAPI - 94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	9,00	UN	R\$ 148,14	R\$ 148,14	26,43 %	R\$ 187,29	R\$ 1.685,61	Q
12.43		SINAPI - 94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	21,00	UN	R\$ 169,18	R\$ 169,18	26,43 %	R\$ 213,89	R\$ 4.491,69	Q
12.44		SINAPI - 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	28,00	UN	R\$ 95,57	R\$ 95,57	26,43 %	R\$ 120,83	R\$ 3.383,24	Q
12.45		SINAPI - 89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	12,00	UN	R\$ 90,76	R\$ 90,76	26,43 %	R\$ 114,75	R\$ 1.377,00	Q
12.46		SINAPI - 99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 158,17	R\$ 158,17	26,43 %	R\$ 199,97	R\$ 399,94	Q
12.47		SINAPI - 99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 285,47	R\$ 285,47	26,43 %	R\$ 360,92	R\$ 360,92	Q
12.48		Composição - FNDE 77	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - PRESSÃO MÁXIMA: 32 (M.C.A.);VAZÃO MÁXIMA: 52.000 (L/H)	1,00	UN	R\$ 196,95	R\$ 196,95	26,43 %	R\$ 249,00	R\$ 249,00	Q
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
12.49		Composição - FNDE 227	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 0,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 149,21	R\$ 149,21	26,43 %	R\$ 188,65	R\$ 377,30	
12.50		SINAPI - 102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	UN	R\$ 1.121,30	R\$ 1.121,30	26,43 %	R\$ 1.417,66	R\$ 1.417,66	
12.51		Composição - FNDE 78	CISTERNA MODULAR 600 LITROS	6,00	UN	R\$ 1.863,31	R\$ 1.863,31	26,43 %	R\$ 2.355,78	R\$ 14.134,68	
12.52		Composição - FNDE 79	SMART FILTRO	2,00	UN	R\$ 403,31	R\$ 403,31	26,43 %	R\$ 509,90	R\$ 1.019,80	
12.53		SINAPI - 92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10,00	UN	R\$ 15,17	R\$ 15,17	26,43 %	R\$ 19,18	R\$ 191,80	
12.54		SINAPI - 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	R\$ 10,16	R\$ 10,16	26,43 %	R\$ 12,85	R\$ 64,25	
12.55		Composição - FNDE 81	RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA	1,00	UN	R\$ 86.920,00	R\$ 86.920,00	26,43 %	R\$ 109.892,96	R\$ 109.892,96	
13	—		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 143.423,03	
13.1		SINAPI - 89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	604,40	M	R\$ 26,31	R\$ 26,31	26,43 %	R\$ 33,26	R\$ 20.102,34	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
13.2		SINAPI - 89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	235,90	M	R\$ 54,14	R\$ 54,14	26,43 %	R\$ 68,45	R\$ 16.147,36	
13.3		SINAPI - 90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	83,50	M	R\$ 89,91	R\$ 89,91	26,43 %	R\$ 113,67	R\$ 9.491,45	
13.4		SINAPI - 90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	79,60	M	R\$ 141,22	R\$ 141,22	26,43 %	R\$ 178,54	R\$ 14.211,78	
13.5		SINAPI - 90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	51,50	M	R\$ 211,19	R\$ 211,19	26,43 %	R\$ 267,01	R\$ 13.751,02	
13.6		SINAPI - 90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E	20,50	M	R\$ 362,13	R\$ 362,13	26,43 %	R\$ 457,84	R\$ 9.385,72	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			ASSENTAMENTO. AF_01/2021								
13.7		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	26,00	UN	R\$ 40,06	R\$ 40,06	26,43 %	R\$ 50,65	R\$ 1.316,90	🔍
13.8		SINAPI - 89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	8,00	UN	R\$ 112,21	R\$ 112,21	26,43 %	R\$ 141,87	R\$ 1.134,96	🔍
13.9		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	179,00	UN	R\$ 39,27	R\$ 39,27	26,43 %	R\$ 49,65	R\$ 8.887,35	🔍
13.10		SINAPI - 89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	48,00	UN	R\$ 114,63	R\$ 114,63	26,43 %	R\$ 144,93	R\$ 6.956,64	🔍
13.11		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	57,00	UN	R\$ 66,56	R\$ 66,56	26,43 %	R\$ 84,15	R\$ 4.796,55	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
13.12		SINAPI - 89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 167,26	R\$ 167,26	26,43 %	R\$ 211,47	R\$ 422,94	🔍
13.13		SINAPI - 89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 220,07	R\$ 220,07	26,43 %	R\$ 278,23	R\$ 278,23	🔍
13.14		SINAPI - 89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	3,00	UN	R\$ 29,19	R\$ 29,19	26,43 %	R\$ 36,90	R\$ 110,70	🔍
13.15		SINAPI - 89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 68,02	R\$ 68,02	26,43 %	R\$ 86,00	R\$ 172,00	🔍
13.16		SINAPI - 89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	19,00	UN	R\$ 76,25	R\$ 76,25	26,43 %	R\$ 96,40	R\$ 1.831,60	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
13.17		Composição - FNDE 111	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 150* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	82,00	UN	R\$ 136,05	R\$ 136,05	26,43 %	R\$ 172,01	R\$ 14.104,82	🔍
13.18		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	19,00	UN	R\$ 554,32	R\$ 554,32	26,43 %	R\$ 700,83	R\$ 13.315,77	🔍
13.19		SINAPI - 99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	10,00	UN	R\$ 505,43	R\$ 505,43	26,43 %	R\$ 639,02	R\$ 6.390,20	🔍
13.20		Composição - FNDE 80	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	12,55	M2	R\$ 38,74	R\$ 38,74	26,43 %	R\$ 48,98	R\$ 614,70	🔍
14	—		INSTALAÇÃO SANITÁRIA							R\$ 119.124,33	
14.1		SINAPI - 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	142,60	M	R\$ 19,83	R\$ 19,83	26,43 %	R\$ 25,07	R\$ 3.574,98	🔍
14.2		SINAPI - 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	171,20	M	R\$ 24,54	R\$ 24,54	26,43 %	R\$ 31,03	R\$ 5.312,34	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
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								
14.3		SINAPI - 89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	45,50	M	R\$ 30,41	R\$ 30,41	26,43 %	R\$ 38,45	R\$ 1.749,48	Q
14.4		SINAPI - 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	349,10	M	R\$ 34,20	R\$ 34,20	26,43 %	R\$ 43,24	R\$ 15.095,08	Q
14.5		SINAPI - 89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	24,60	M	R\$ 47,24	R\$ 47,24	26,43 %	R\$ 59,73	R\$ 1.469,36	Q
14.6		SINAPI - 89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	60,00	UN	R\$ 9,70	R\$ 9,70	26,43 %	R\$ 12,26	R\$ 735,60	Q
14.7		SINAPI - 89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	48,00	UN	R\$ 14,79	R\$ 14,79	26,43 %	R\$ 18,70	R\$ 897,60	Q
Total:										R\$ 11.344.171,46	
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								
14.8		SINAPI - 89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	8,00	UN	R\$ 21,76	R\$ 21,76	26,43 %	R\$ 27,51	R\$ 220,08	🔍
14.9		SINAPI - 89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	16,00	UN	R\$ 26,19	R\$ 26,19	26,43 %	R\$ 33,11	R\$ 529,76	🔍
14.10		SINAPI - 89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	UN	R\$ 9,52	R\$ 9,52	26,43 %	R\$ 12,04	R\$ 72,24	🔍
14.11		SINAPI - 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	28,00	UN	R\$ 14,23	R\$ 14,23	26,43 %	R\$ 17,99	R\$ 503,72	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
14.12		SINAPI - 89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	42,00	UN	R\$ 25,54	R\$ 25,54	26,43 %	R\$ 32,29	R\$ 1.356,18	
14.13		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	17,00	UN	R\$ 47,33	R\$ 47,33	26,43 %	R\$ 59,84	R\$ 1.017,28	
14.14		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	10,00	UN	R\$ 47,31	R\$ 47,31	26,43 %	R\$ 59,81	R\$ 598,10	
14.15		SINAPI - 89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	7,00	UN	R\$ 17,46	R\$ 17,46	26,43 %	R\$ 22,07	R\$ 154,49	
14.16		Composição - FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	12,00	UN	R\$ 36,54	R\$ 36,54	26,43 %	R\$ 46,20	R\$ 554,40	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO								
14.17		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	6,00	UN	R\$ 10,08	R\$ 10,08	26,43 %	R\$ 12,74	R\$ 76,44	🔍
14.18		SINAPI - 89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	67,00	UN	R\$ 11,78	R\$ 11,78	26,43 %	R\$ 14,89	R\$ 997,63	🔍
14.19		SINAPI - 89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	59,00	UN	R\$ 9,52	R\$ 9,52	26,43 %	R\$ 12,04	R\$ 710,36	🔍
14.20		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	2,00	UN	R\$ 27,27	R\$ 27,27	26,43 %	R\$ 34,48	R\$ 68,96	🔍
14.21		SINAPI - 89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM,	7,00	UN	R\$ 16,84	R\$ 16,84	26,43 %	R\$ 21,29	R\$ 149,03	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022								
14.22		SINAPI - 89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	19,00	UN	R\$ 41,81	R\$ 41,81	26,43 %	R\$ 52,86	R\$ 1.004,34	
14.23		SINAPI - 104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	29,00	UN	R\$ 58,08	R\$ 58,08	26,43 %	R\$ 73,43	R\$ 2.129,47	
14.24		Composição - FNDE 211	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	2,00	UN	R\$ 32,82	R\$ 32,82	26,43 %	R\$ 41,49	R\$ 82,98	
14.25		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\$ 554,32	R\$ 554,32	26,43 %	R\$ 700,83	R\$ 6.307,47	
14.26		SINAPI - 97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	7,00	UN	R\$ 509,64	R\$ 509,64	26,43 %	R\$ 644,34	R\$ 4.510,38	
									Total:	R\$ 11.344.171,46	
									Valor não utilizado (QCI):	R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
14.27		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\$ 10.928,12	R\$ 10.928,12	26,43 %	R\$ 13.816,42	R\$ 13.816,42	
14.28		SINAPI - 98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	2,00	UN	R\$ 7.975,35	R\$ 7.975,35	26,43 %	R\$ 10.083,24	R\$ 20.166,48	
14.29		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\$ 7.943,36	R\$ 7.943,36	26,43 %	R\$ 10.042,79	R\$ 10.042,79	
14.30		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	245,80	M	R\$ 24,54	R\$ 24,54	26,43 %	R\$ 31,03	R\$ 7.627,17	
14.31		SINAPI - 89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	83,80	M	R\$ 33,19	R\$ 33,19	26,43 %	R\$ 41,96	R\$ 3.516,25	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022								
14.32		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	22,00	UN	R\$ 14,79	R\$ 14,79	26,43 %	R\$ 18,70	R\$ 411,40	🔍
14.33		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	6,00	UN	R\$ 21,76	R\$ 21,76	26,43 %	R\$ 27,51	R\$ 165,06	🔍
14.34		SINAPI - 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	132,00	UN	R\$ 14,23	R\$ 14,23	26,43 %	R\$ 17,99	R\$ 2.374,68	🔍
14.35		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	20,00	UN	R\$ 21,00	R\$ 21,00	26,43 %	R\$ 26,55	R\$ 531,00	🔍
14.36		Composição - FNDE 213	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	3,00	UN	R\$ 29,61	R\$ 29,61	26,43 %	R\$ 37,44	R\$ 112,32	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
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 ENCAMINHAMENTO								
14.37		Composição - FNDE 212	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,00	UN	R\$ 51,99	R\$ 51,99	26,43 %	R\$ 65,73	R\$ 131,46	🔍
14.38		SINAPI - 89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 51,95	R\$ 51,95	26,43 %	R\$ 65,68	R\$ 65,68	🔍
14.39		SINAPI - 89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN	R\$ 13,52	R\$ 13,52	26,43 %	R\$ 17,09	R\$ 51,27	🔍
14.40		SINAPI - 89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	14,00	UN	R\$ 16,84	R\$ 16,84	26,43 %	R\$ 21,29	R\$ 298,06	🔍
14.41		SINAPI - 104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	4,00	UN	R\$ 8,82	R\$ 8,82	26,43 %	R\$ 11,15	R\$ 44,60	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022								
14.42		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	8,00	UN	R\$ 18,50	R\$ 18,50	26,43 %	R\$ 23,39	R\$ 187,12	Q
14.43		Composição - FNDE 214	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	13,00	UN	R\$ 71,16	R\$ 71,16	26,43 %	R\$ 89,97	R\$ 1.169,61	Q
14.44		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	86,00	UN	R\$ 71,15	R\$ 71,15	26,43 %	R\$ 89,95	R\$ 7.735,70	Q
14.45		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	18,00	UN	R\$ 22,48	R\$ 22,48	26,43 %	R\$ 28,42	R\$ 511,56	Q
14.46		SINAPI - 89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS	5,00	UN	R\$ 45,55	R\$ 45,55	26,43 %	R\$ 57,59	R\$ 287,95	Q
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022								
15	—		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ 86.695,77	
15.1		SINAPI - 95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	22,00	UN	R\$ 310,23	R\$ 310,23	26,43 %	R\$ 392,22	R\$ 8.628,84	🔍
15.2		Composição - FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,00	UN	R\$ 390,61	R\$ 390,61	26,43 %	R\$ 493,85	R\$ 10.864,70	🔍
15.3		SINAPI - 100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	22,00	UN	R\$ 36,32	R\$ 36,32	26,43 %	R\$ 45,92	R\$ 1.010,24	🔍
15.4		SINAPI - 100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R\$ 750,84	R\$ 750,84	26,43 %	R\$ 949,29	R\$ 5.695,74	🔍
15.5		Composição - FNDE 117	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	6,00	UN	R\$ 3,08	R\$ 3,08	26,43 %	R\$ 3,89	R\$ 23,34	🔍
15.6		SINAPI - 86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC -	27,00	UN	R\$ 214,43	R\$ 214,43	26,43 %	R\$ 271,10	R\$ 7.319,70	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
15.7		Composição - FNDE 216	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 186,37	R\$ 186,37	26,43 %	R\$ 235,63	R\$ 706,89	Q
15.8		Composição - FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	UN	R\$ 186,37	R\$ 186,37	26,43 %	R\$ 235,63	R\$ 3.770,08	Q
15.9		Composição - FNDE 218	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 186,37	R\$ 186,37	26,43 %	R\$ 235,63	R\$ 706,89	Q
15.10		Composição - FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R\$ 151,26	R\$ 151,26	26,43 %	R\$ 191,24	R\$ 764,96	Q
15.11		SINAPI - 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 151,27	R\$ 151,27	26,43 %	R\$ 191,25	R\$ 191,25	Q
15.12		Composição - FNDE 82	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	4,00	UN	R\$ 565,64	R\$ 565,64	26,43 %	R\$ 715,14	R\$ 2.860,56	Q
15.13		Composição - FNDE 220	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 741,85	R\$ 741,85	26,43 %	R\$ 937,92	R\$ 1.875,84	Q
15.14		SINAPI - 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -	12,00	UN	R\$ 103,85	R\$ 103,85	26,43 %	R\$ 131,30	R\$ 1.575,60	Q
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
15.15		Composição - FNDE 221	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	2,00	UN	R\$ 30,53	R\$ 30,53	26,43 %	R\$ 38,60	R\$ 77,20	🔍
15.16		Composição - FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	8,00	UN	R\$ 49,71	R\$ 49,71	26,43 %	R\$ 62,85	R\$ 502,80	🔍
15.17		Composição - FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	8,00	UN	R\$ 197,26	R\$ 197,26	26,43 %	R\$ 249,40	R\$ 1.995,20	🔍
15.18		Composição - FNDE 14	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	2,00	UN	R\$ 212,37	R\$ 212,37	26,43 %	R\$ 268,50	R\$ 537,00	🔍
15.19		Composição - FNDE 222	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	21,00	UN	R\$ 152,43	R\$ 152,43	26,43 %	R\$ 192,72	R\$ 4.047,12	🔍
15.20		Composição - FNDE 223	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	3,00	UN	R\$ 136,15	R\$ 136,15	26,43 %	R\$ 172,13	R\$ 516,39	🔍
15.21		Composição - FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	28,00	UN	R\$ 152,43	R\$ 152,43	26,43 %	R\$ 192,72	R\$ 5.396,16	🔍
15.22		Composição - FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	6,00	UN	R\$ 365,92	R\$ 365,92	26,43 %	R\$ 462,63	R\$ 2.775,78	🔍
15.23		SINAPI - 95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	26,00	UN	R\$ 58,78	R\$ 58,78	26,43 %	R\$ 74,32	R\$ 1.932,32	🔍
15.24		Composição - FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA	12,00	UN	R\$ 74,45	R\$ 74,45	26,43 %	R\$ 94,13	R\$ 1.129,56	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			PAPEL TOALHA INTERFOLHADO								
15.25		Composição - FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	14,00	UN	R\$ 37,64	R\$ 37,64	26,43 %	R\$ 47,59	R\$ 666,26	Q
15.26		SINAPI - 86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R\$ 48,57	R\$ 48,57	26,43 %	R\$ 61,41	R\$ 122,82	Q
15.27		SINAPI - 86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	R\$ 52,20	R\$ 52,20	26,43 %	R\$ 66,00	R\$ 330,00	Q
15.28		SINAPI - 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	28,00	UN	R\$ 10,97	R\$ 10,97	26,43 %	R\$ 13,87	R\$ 388,36	Q
15.29		SINAPI - 86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	55,00	UN	R\$ 39,16	R\$ 39,16	26,43 %	R\$ 49,51	R\$ 2.723,05	Q
15.30		SINAPI - 100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	12,00	UN	R\$ 316,99	R\$ 316,99	26,43 %	R\$ 400,77	R\$ 4.809,24	Q
15.31		SINAPI - 100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	12,00	UN	R\$ 305,95	R\$ 305,95	26,43 %	R\$ 386,81	R\$ 4.641,72	Q
15.32		Composição - FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM,	12,00	UN	R\$ 289,39	R\$ 289,39	26,43 %	R\$ 365,88	R\$ 4.390,56	Q
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
15.33		SINAPI - 100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R\$ 515,97	R\$ 515,97	26,43 %	R\$ 652,34	R\$ 1.304,68	Q
15.34		SINAPI - 100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R\$ 955,04	R\$ 955,04	26,43 %	R\$ 1.207,46	R\$ 2.414,92	Q
16	—		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							R\$ 4.187,75	
16.1		SINAPI - 92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	35,20	M	R\$ 41,97	R\$ 41,97	26,43 %	R\$ 53,06	R\$ 1.867,71	Q
16.2		SINAPI - 97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	R\$ 70,98	R\$ 70,98	26,43 %	R\$ 89,74	R\$ 538,44	Q
16.3		SINAPI - 92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS -	4,00	UN	R\$ 45,02	R\$ 45,02	26,43 %	R\$ 56,92	R\$ 227,68	Q
Total:										R\$ 11.344.171,46	
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								
16.4		SINAPI - 93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	2,00	UN	R\$ 13,49	R\$ 13,49	26,43 %	R\$ 17,06	R\$ 34,12	
16.5		Composição - FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	1,00	UN	R\$ 674,48	R\$ 674,48	26,43 %	R\$ 852,75	R\$ 852,75	
16.6		SINAPI - 103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 45,93	R\$ 45,93	26,43 %	R\$ 58,07	R\$ 116,14	
16.7		SINAPI - 95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	UN	R\$ 62,39	R\$ 62,39	26,43 %	R\$ 78,88	R\$ 315,52	
16.8		Composição - FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	2,00	UN	R\$ 15,65	R\$ 15,65	26,43 %	R\$ 19,79	R\$ 39,58	
16.9		Composição - FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,48	M2	R\$ 322,65	R\$ 322,65	26,43 %	R\$ 407,93	R\$ 195,81	
17	—		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$ 175.223,16	
17.1		SINAPI - 101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	27,00	UN	R\$ 273,98	R\$ 273,98	26,43 %	R\$ 346,39	R\$ 9.352,53	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
17.2		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\$ 773,98	R\$ 773,98	26,43 %	R\$ 978,54	R\$ 1.957,08	
17.3		SINAPI - 94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	55,00	UN	R\$ 131,54	R\$ 131,54	26,43 %	R\$ 166,31	R\$ 9.147,05	
17.4		SINAPI - 97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 493,02	R\$ 493,02	26,43 %	R\$ 623,33	R\$ 623,33	
17.5		SINAPI - 92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	11,00	UN	R\$ 98,52	R\$ 98,52	26,43 %	R\$ 124,56	R\$ 1.370,16	
17.6		SINAPI - 92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	361,70	M	R\$ 118,25	R\$ 118,25	26,43 %	R\$ 149,50	R\$ 54.074,15	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
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								
17.7		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	17,00	UN	R\$ 217,67	R\$ 217,67	26,43 %	R\$ 275,20	R\$ 4.678,40	🔍
17.8		SINAPI - 92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	R\$ 229,56	R\$ 229,56	26,43 %	R\$ 290,23	R\$ 1.741,38	🔍
17.9		Cotação - 167824000001	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	1,00	M2	R\$ 191,95	R\$ 191,95	26,43 %	R\$ 242,68	R\$ 242,68	🔍
17.10		SINAPI - 94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	5,00	UN	R\$ 294,62	R\$ 294,62	26,43 %	R\$ 372,49	R\$ 1.862,45	🔍
17.11		SINAPI - 99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	UN	R\$ 568,24	R\$ 568,24	26,43 %	R\$ 718,43	R\$ 2.155,29	🔍
17.12		Composição - FNDE 242	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$ 3.046,90	R\$ 3.046,90	26,43 %	R\$ 3.852,20	R\$ 7.704,40	🔍
17.13		Composição - FNDE 94	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU	620,00	M	R\$ 27,58	R\$ 27,58	26,43 %	R\$ 34,87	R\$ 21.619,40	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
17.14		SINAPI - 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	310,00	M	R\$ 2,97	R\$ 2,97	26,43 %	R\$ 3,75	R\$ 1.162,50	🔍
17.15		SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	12,00	UN	R\$ 17,73	R\$ 17,73	26,43 %	R\$ 22,42	R\$ 269,04	🔍
17.16		SINAPI - 91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	13,00	UN	R\$ 20,52	R\$ 20,52	26,43 %	R\$ 25,94	R\$ 337,22	🔍
17.17		SINAPI - 101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 152,05	R\$ 152,05	26,43 %	R\$ 192,24	R\$ 384,48	🔍
17.18		SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	310,00	M	R\$ 4,31	R\$ 4,31	26,43 %	R\$ 5,45	R\$ 1.689,50	🔍
17.19		Composição - FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	1,00	UN	R\$ 3.869,02	R\$ 3.869,02	26,43 %	R\$ 4.891,60	R\$ 4.891,60	🔍
17.20		SINAPI - 96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2	13,00	UN	R\$ 1.846,31	R\$ 1.846,31	26,43 %	R\$ 2.334,29	R\$ 30.345,77	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
17.21		SINAPI - 101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 401,52	R\$ 401,52	26,43 %	R\$ 507,64	R\$ 507,64	🔍
17.22		SINAPI - 94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 294,62	R\$ 294,62	26,43 %	R\$ 372,49	R\$ 372,49	🔍
17.23		SINAPI - 101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 3.385,23	R\$ 3.385,23	26,43 %	R\$ 4.279,95	R\$ 4.279,95	🔍
17.24		SINAPI - 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	91,00	UN	R\$ 18,96	R\$ 18,96	26,43 %	R\$ 23,97	R\$ 2.181,27	🔍
17.25		SINAPI - 102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	36,00	M2	R\$ 83,53	R\$ 83,53	26,43 %	R\$ 105,61	R\$ 3.801,96	🔍
17.26		Composição - FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	136,00	UN	R\$ 49,27	R\$ 49,27	26,43 %	R\$ 62,29	R\$ 8.471,44	🔍
18	—		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							R\$ 554.835,61	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
18.1		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\$ 478,94	R\$ 478,94	26,43 %	R\$ 605,52	R\$ 1.211,04	
18.2		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	1,00	UN	R\$ 502,22	R\$ 502,22	26,43 %	R\$ 634,96	R\$ 634,96	
18.3		SINAPI - 101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	R\$ 168,02	R\$ 168,02	26,43 %	R\$ 212,43	R\$ 637,29	
18.4		SINAPI - 101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	R\$ 827,48	R\$ 827,48	26,43 %	R\$ 1.046,18	R\$ 4.184,72	
18.5		SINAPI - 101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO	1,00	UN	R\$ 486,63	R\$ 486,63	26,43 %	R\$ 615,25	R\$ 615,25	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
18.6		Composição - FNDE 304	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	UN	R\$ 1.954,95	R\$ 1.954,95	26,43 %	R\$ 2.471,64	R\$ 14.829,84	Q
18.7		SINAPI - 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	94,00	UN	R\$ 11,22	R\$ 11,22	26,43 %	R\$ 14,19	R\$ 1.333,86	Q
18.8		SINAPI - 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	39,00	UN	R\$ 11,85	R\$ 11,85	26,43 %	R\$ 14,98	R\$ 584,22	Q
18.9		SINAPI - 93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	R\$ 13,09	R\$ 13,09	26,43 %	R\$ 16,55	R\$ 66,20	Q
18.10		SINAPI - 93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	14,00	UN	R\$ 13,09	R\$ 13,09	26,43 %	R\$ 16,55	R\$ 231,70	Q
18.11		SINAPI - 93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 21,09	R\$ 21,09	26,43 %	R\$ 26,66	R\$ 26,66	Q
18.12		SINAPI - 93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	15,00	UN	R\$ 67,84	R\$ 67,84	26,43 %	R\$ 85,77	R\$ 1.286,55	Q
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
18.13		SINAPI - 93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	R\$ 69,77	R\$ 69,77	26,43 %	R\$ 88,21	R\$ 264,63	Q
18.14		SINAPI - 93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 85,18	R\$ 85,18	26,43 %	R\$ 107,69	R\$ 215,38	Q
18.15		Composição - FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA	3,00	UN	R\$ 148,42	R\$ 148,42	26,43 %	R\$ 187,65	R\$ 562,95	Q
18.16		Composição - FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30MA	1,00	UN	R\$ 153,33	R\$ 153,33	26,43 %	R\$ 193,86	R\$ 193,86	Q
18.17		Composição - FNDE 83	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA	32,00	UN	R\$ 166,65	R\$ 166,65	26,43 %	R\$ 210,70	R\$ 6.742,40	Q
18.18		Composição - FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA	52,00	UN	R\$ 108,08	R\$ 108,08	26,43 %	R\$ 136,65	R\$ 7.105,80	Q
18.19		Composição - FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 KA	8,00	UN	R\$ 180,19	R\$ 180,19	26,43 %	R\$ 227,81	R\$ 1.822,48	Q
18.20		SINAPI - 101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	UN	R\$ 151,99	R\$ 151,99	26,43 %	R\$ 192,16	R\$ 1.537,28	Q
18.21		SINAPI - 101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 609,03	R\$ 609,03	26,43 %	R\$ 770,00	R\$ 1.540,00	Q
18.22		SINAPI - 101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A	2,00	UN	R\$ 87,65	R\$ 87,65	26,43 %	R\$ 110,82	R\$ 221,64	Q
Total:										R\$ 11.344.171,46	
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								
18.23		SINAPI - 101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 1.291,87	R\$ 1.291,87	26,43 %	R\$ 1.633,31	R\$ 3.266,62	
18.24		SINAPI - 91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	1.803,50	M	R\$ 17,67	R\$ 17,67	26,43 %	R\$ 22,34	R\$ 40.290,19	
18.25		SINAPI - 91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	164,50	M	R\$ 20,24	R\$ 20,24	26,43 %	R\$ 25,59	R\$ 4.209,56	
18.26		SINAPI - 91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,10	M	R\$ 12,89	R\$ 12,89	26,43 %	R\$ 16,30	R\$ 17,93	
18.27		SINAPI - 91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	M	R\$ 7,81	R\$ 7,81	26,43 %	R\$ 9,87	R\$ 29,61	
18.28		Composição - FNDE 90	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO	59,70	M	R\$ 30,41	R\$ 30,41	26,43 %	R\$ 38,45	R\$ 2.295,47	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
18.29		Composição - FNDE 91	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	52,40	M	R\$ 41,64	R\$ 41,64	26,43 %	R\$ 52,65	R\$ 2.758,86	Q
18.30		Composição - FNDE 92	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	147,10	M	R\$ 36,47	R\$ 36,47	26,43 %	R\$ 46,11	R\$ 6.782,78	Q
18.31		Composição - FNDE 93	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	55,00	M	R\$ 49,32	R\$ 49,32	26,43 %	R\$ 62,36	R\$ 3.429,80	Q
18.32		Composição - FNDE 94	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	962,00	M	R\$ 27,58	R\$ 27,58	26,43 %	R\$ 34,87	R\$ 33.544,94	Q
18.33		Composição - FNDE 95	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	127,70	M	R\$ 71,11	R\$ 71,11	26,43 %	R\$ 89,90	R\$ 11.480,23	Q
18.34		SINAPI - 97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES	6,00	UN	R\$ 166,69	R\$ 166,69	26,43 %	R\$ 210,75	R\$ 1.264,50	Q
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020								
18.35		SINAPI - 97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	14,00	UN	R\$ 262,40	R\$ 262,40	26,43 %	R\$ 331,75	R\$ 4.644,50	
18.36		SINAPI - 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	82,00	UN	R\$ 15,19	R\$ 15,19	26,43 %	R\$ 19,20	R\$ 1.574,40	
18.37		SINAPI - 95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	28,00	UN	R\$ 36,04	R\$ 36,04	26,43 %	R\$ 45,57	R\$ 1.275,96	
18.38		SINAPI - 95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	16,00	UN	R\$ 31,54	R\$ 31,54	26,43 %	R\$ 39,88	R\$ 638,08	
18.39		Composição - FNDE 305	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	1,00	UN	R\$ 71,62	R\$ 71,62	26,43 %	R\$ 90,55	R\$ 90,55	
18.40		Composição - FNDE 306	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X	1,00	UN	R\$ 136,97	R\$ 136,97	26,43 %	R\$ 173,17	R\$ 173,17	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			12 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)								
18.41		Composição - FNDE 307	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	14,00	UN	R\$ 37,84	R\$ 37,84	26,43 %	R\$ 47,84	R\$ 669,76	🔍
18.42		SINAPI - 92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	165,00	UN	R\$ 30,46	R\$ 30,46	26,43 %	R\$ 38,51	R\$ 6.354,15	🔍
18.43		SINAPI - 92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	16,00	UN	R\$ 43,30	R\$ 43,30	26,43 %	R\$ 54,74	R\$ 875,84	🔍
18.44		SINAPI - 92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	34,00	UN	R\$ 37,48	R\$ 37,48	26,43 %	R\$ 47,39	R\$ 1.611,26	🔍
18.45		SINAPI - 92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 15,64	R\$ 15,64	26,43 %	R\$ 19,77	R\$ 39,54	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
18.46		SINAPI - 92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	14,00	UN	R\$ 58,56	R\$ 58,56	26,43 %	R\$ 74,04	R\$ 1.036,56	
18.47		SINAPI - 101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,00	UN	R\$ 216,60	R\$ 216,60	26,43 %	R\$ 273,85	R\$ 6.846,25	
18.48		SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	13.741,10	M	R\$ 4,31	R\$ 4,31	26,43 %	R\$ 5,45	R\$ 74.889,00	
18.49		SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3.479,50	M	R\$ 6,68	R\$ 6,68	26,43 %	R\$ 8,45	R\$ 29.401,78	
18.50		SINAPI - 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2.893,90	M	R\$ 9,32	R\$ 9,32	26,43 %	R\$ 11,78	R\$ 34.090,14	
18.51		SINAPI - 91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	573,60	M	R\$ 16,70	R\$ 16,70	26,43 %	R\$ 21,11	R\$ 12.108,70	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
18.52		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	623,80	M	R\$ 7,14	R\$ 7,14	26,43 %	R\$ 9,03	R\$ 5.632,91	
18.53		SINAPI - 91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	604,00	M	R\$ 10,08	R\$ 10,08	26,43 %	R\$ 12,74	R\$ 7.694,96	
18.54		SINAPI - 92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	434,00	M	R\$ 10,55	R\$ 10,55	26,43 %	R\$ 13,34	R\$ 5.789,56	
18.55		SINAPI - 92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	375,00	M	R\$ 16,72	R\$ 16,72	26,43 %	R\$ 21,14	R\$ 7.927,50	
18.56		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	52,80	M	R\$ 38,30	R\$ 38,30	26,43 %	R\$ 48,42	R\$ 2.556,58	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
18.57		SINAPI - 92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	211,20	M	R\$ 76,98	R\$ 76,98	26,43 %	R\$ 97,33	R\$ 20.556,10	
18.58		SINAPI - 92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	68,40	M	R\$ 99,53	R\$ 99,53	26,43 %	R\$ 125,84	R\$ 8.607,46	
18.59		SINAPI - 92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	273,60	M	R\$ 156,51	R\$ 156,51	26,43 %	R\$ 197,88	R\$ 54.139,97	
18.60		Composição - FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	211,60	M	R\$ 111,82	R\$ 111,82	26,43 %	R\$ 141,37	R\$ 29.913,89	
18.61		Composição - FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO -	19,80	M	R\$ 111,82	R\$ 111,82	26,43 %	R\$ 141,37	R\$ 2.799,13	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
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.								
18.62		SINAPI - 104764	SUPORE 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	160,10	M	R\$ 21,42	R\$ 21,42	26,43 %	R\$ 27,08	R\$ 4.335,51	🔍
18.63		Composição - FNDE 314	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,90	M	R\$ 60,37	R\$ 60,37	26,43 %	R\$ 76,33	R\$ 221,36	🔍
18.64		Composição - FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,40	M	R\$ 146,68	R\$ 146,68	26,43 %	R\$ 185,45	R\$ 630,53	🔍
18.65		Composição - FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	45,70	M	R\$ 60,37	R\$ 60,37	26,43 %	R\$ 76,33	R\$ 3.488,28	🔍
18.66		SINAPI - 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	238,00	UN	R\$ 27,38	R\$ 27,38	26,43 %	R\$ 34,62	R\$ 8.239,56	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
18.67		SINAPI - 92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	44,00	UN	R\$ 28,86	R\$ 28,86	26,43 %	R\$ 36,49	R\$ 1.605,56	🔍
18.68		SINAPI - 91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R\$ 32,02	R\$ 32,02	26,43 %	R\$ 40,48	R\$ 40,48	🔍
18.69		SINAPI - 92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,00	UN	R\$ 50,48	R\$ 50,48	26,43 %	R\$ 63,82	R\$ 510,56	🔍
18.70		SINAPI - 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	32,00	UN	R\$ 26,21	R\$ 26,21	26,43 %	R\$ 33,14	R\$ 1.060,48	🔍
18.71		SINAPI - 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	21,00	UN	R\$ 39,65	R\$ 39,65	26,43 %	R\$ 50,13	R\$ 1.052,73	🔍
18.72		SINAPI - 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R\$ 53,08	R\$ 53,08	26,43 %	R\$ 67,11	R\$ 134,22	🔍
18.73		SINAPI - 91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	2,00	UN	R\$ 70,45	R\$ 70,45	26,43 %	R\$ 89,07	R\$ 178,14	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
18.74	Composição - FNDE 96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	37,00	UN	R\$ 48,76	R\$ 48,76	26,43 %	R\$ 61,65	R\$ 2.281,05	
18.75	Composição - FNDE 97	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	27,00	UN	R\$ 120,18	R\$ 120,18	26,43 %	R\$ 151,94	R\$ 4.102,38	
18.76	SINAPI - 100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	109,00	UN	R\$ 28,51	R\$ 28,51	26,43 %	R\$ 36,05	R\$ 3.929,45	
18.77	Composição - FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	25,00	UN	R\$ 133,37	R\$ 133,37	26,43 %	R\$ 168,62	R\$ 4.215,50	
18.78	SINAPI - 97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	76,00	UN	R\$ 106,05	R\$ 106,05	26,43 %	R\$ 134,08	R\$ 10.190,08	
18.79	Composição - FNDE 99	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	25,00	UN	R\$ 129,81	R\$ 129,81	26,43 %	R\$ 164,12	R\$ 4.103,00	
18.80	SINAPI - 91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	UN	R\$ 41,66	R\$ 41,66	26,43 %	R\$ 52,67	R\$ 210,68	
18.81	Composição - FNDE 308	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	177,00	UN	R\$ 120,18	R\$ 120,18	26,43 %	R\$ 151,94	R\$ 26.893,38	
18.82	Composição - FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE	18,00	UN	R\$ 11,24	R\$ 11,24	26,43 %	R\$ 14,21	R\$ 255,78	
Total:									R\$ 11.344.171,46	
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								
19	—		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							R\$ 78.395,22	
19.1		SINAPI - 97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	282,00	M	R\$ 49,21	R\$ 49,21	26,43 %	R\$ 62,22	R\$ 17.546,04	
19.2		SINAPI - 97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	43,00	M	R\$ 28,74	R\$ 28,74	26,43 %	R\$ 36,34	R\$ 1.562,62	
19.3		SINAPI - 97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,00	M	R\$ 75,56	R\$ 75,56	26,43 %	R\$ 95,53	R\$ 1.050,83	
19.4		SINAPI - 97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -	43,00	M	R\$ 62,39	R\$ 62,39	26,43 %	R\$ 78,88	R\$ 3.391,84	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
19.5		SINAPI - 100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	569,80	KG	R\$ 17,35	R\$ 17,35	26,43 %	R\$ 21,94	R\$ 12.501,41	
19.6		Composição - FNDE 310	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	271,00	M	R\$ 86,41	R\$ 86,41	26,43 %	R\$ 109,25	R\$ 29.606,75	
19.7		SINAPI - 89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	150,70	M	R\$ 16,41	R\$ 16,41	26,43 %	R\$ 20,75	R\$ 3.127,03	
19.8		SINAPI - 89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	270,00	UN	R\$ 7,07	R\$ 7,07	26,43 %	R\$ 8,94	R\$ 2.413,80	
									Total:	R\$ 11.344.171,46	
									Valor não utilizado (QCI):	R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macroproduto / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
19.9		SINAPI - 89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	276,30	M	R\$ 14,11	R\$ 14,11	26,43 %	R\$ 17,84	R\$ 4.929,19	
19.10		SINAPI - 89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN	R\$ 12,01	R\$ 12,01	26,43 %	R\$ 15,18	R\$ 75,90	
19.11		SINAPI - 89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	67,00	UN	R\$ 11,96	R\$ 11,96	26,43 %	R\$ 15,12	R\$ 1.013,04	
19.12		SINAPI - 89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	21,00	UN	R\$ 17,41	R\$ 17,41	26,43 %	R\$ 22,01	R\$ 462,21	
19.13		SINAPI - 103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	77,00	UN	R\$ 7,34	R\$ 7,34	26,43 %	R\$ 9,28	R\$ 714,56	
20	—		INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 182.602,51	
20.1		SINAPI - 98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	15,00	UN	R\$ 655,39	R\$ 655,39	26,43 %	R\$ 828,61	R\$ 12.429,15	
20.2		SINAPI - 98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	2,00	UN	R\$ 2.784,20	R\$ 2.784,20	26,43 %	R\$ 3.520,06	R\$ 7.040,12	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
20.3	Composição - FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	8,00	UN	R\$ 2.972,37	R\$ 2.972,37	26,43 %	R\$ 3.757,97	R\$ 30.063,76	
20.4	Composição - FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	2,00	UN	R\$ 179,60	R\$ 179,60	26,43 %	R\$ 227,07	R\$ 454,14	
20.5	Composição - FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	4,00	UN	R\$ 25,84	R\$ 25,84	26,43 %	R\$ 32,67	R\$ 130,68	
20.6	SINAPI - 98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	6.625,30	M	R\$ 7,64	R\$ 7,64	26,43 %	R\$ 9,66	R\$ 64.000,40	
20.7	Composição - FNDE 316	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	110,00	M	R\$ 2,22	R\$ 2,22	26,43 %	R\$ 2,81	R\$ 309,10	
20.8	SINAPI - 98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	179,00	UN	R\$ 34,94	R\$ 34,94	26,43 %	R\$ 44,17	R\$ 7.906,43	
20.9	SINAPI - 95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	34,00	UN	R\$ 36,04	R\$ 36,04	26,43 %	R\$ 45,57	R\$ 1.549,38	
20.10	SINAPI - 91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	54,00	UN	R\$ 8,11	R\$ 8,11	26,43 %	R\$ 10,25	R\$ 553,50	
Total:									R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
20.11		SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	104,00	UN	R\$ 17,73	R\$ 17,73	26,43 %	R\$ 22,42	R\$ 2.331,68	
20.12		SINAPI - 91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R\$ 20,52	R\$ 20,52	26,43 %	R\$ 25,94	R\$ 25,94	
20.13		SINAPI - 92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	14,00	UN	R\$ 39,82	R\$ 39,82	26,43 %	R\$ 50,34	R\$ 704,76	
20.14		SINAPI - 92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	R\$ 39,42	R\$ 39,42	26,43 %	R\$ 49,84	R\$ 299,04	
20.15		SINAPI - 92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	39,00	UN	R\$ 43,30	R\$ 43,30	26,43 %	R\$ 54,74	R\$ 2.134,86	
20.16		SINAPI - 92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA,	8,00	UN	R\$ 37,48	R\$ 37,48	26,43 %	R\$ 47,39	R\$ 379,12	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
20.17		SINAPI - 92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	R\$ 93,53	R\$ 93,53	26,43 %	R\$ 118,25	R\$ 354,75	🔍
20.18		SINAPI - 91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R\$ 12,63	R\$ 12,63	26,43 %	R\$ 15,97	R\$ 31,94	🔍
20.19		Composição - FNDE 42	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	2,00	UN	R\$ 383,70	R\$ 383,70	26,43 %	R\$ 485,11	R\$ 970,22	🔍
20.20		Composição - FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	8,00	UN	R\$ 435,07	R\$ 435,07	26,43 %	R\$ 550,06	R\$ 4.400,48	🔍
20.21		SINAPI - 101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 576,93	R\$ 576,93	26,43 %	R\$ 729,41	R\$ 729,41	🔍
20.22		SINAPI - 100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE	1,00	UN	R\$ 422,99	R\$ 422,99	26,43 %	R\$ 534,79	R\$ 534,79	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019								
20.23		SINAPI - 100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	6,00	UN	R\$ 37,61	R\$ 37,61	26,43 %	R\$ 47,55	R\$ 285,30	
20.24		SINAPI - 91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	218,00	M	R\$ 17,67	R\$ 17,67	26,43 %	R\$ 22,34	R\$ 4.870,12	
20.25		SINAPI - 91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	286,40	M	R\$ 17,67	R\$ 17,67	26,43 %	R\$ 22,34	R\$ 6.398,18	
20.26		SINAPI - 91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	9,90	M	R\$ 20,24	R\$ 20,24	26,43 %	R\$ 25,59	R\$ 253,34	
									Total:	R\$ 11.344.171,46	
									Valor não utilizado (QCI):	R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
20.27		Composição - FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	29,80	M	R\$ 111,82	R\$ 111,82	26,43 %	R\$ 141,37	R\$ 4.212,83	
20.28		Composição - FNDE 90	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	23,60	M	R\$ 30,41	R\$ 30,41	26,43 %	R\$ 38,45	R\$ 907,42	
20.29		Composição - FNDE 91	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	141,80	M	R\$ 41,64	R\$ 41,64	26,43 %	R\$ 52,65	R\$ 7.465,77	
20.30		Composição - FNDE 92	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	34,00	M	R\$ 36,47	R\$ 36,47	26,43 %	R\$ 46,11	R\$ 1.567,74	
20.31		Composição - FNDE 93	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	36,30	M	R\$ 49,32	R\$ 49,32	26,43 %	R\$ 62,36	R\$ 2.263,67	
20.32		Composição - FNDE 314	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	223,30	M	R\$ 60,37	R\$ 60,37	26,43 %	R\$ 76,33	R\$ 17.044,49	
Total:									R\$ 11.344.171,46		
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00		

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
21	—		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							R\$ 12.322,50	
21.1		Composição - FNDE 44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	6,00	M	R\$ 118,11	R\$ 118,11	26,43 %	R\$ 149,33	R\$ 895,98	Q
21.2		Composição - FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	1,00	UN	R\$ 9.037,82	R\$ 9.037,82	26,43 %	R\$ 11.426,52	R\$ 11.426,52	Q
22	—		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 66.233,71	
22.1		SINAPI - 96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00	UN	R\$ 133,94	R\$ 133,94	26,43 %	R\$ 169,34	R\$ 169,34	Q
22.2		SINAPI - 104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	37,00	UN	R\$ 22,71	R\$ 22,71	26,43 %	R\$ 28,71	R\$ 1.062,27	Q
22.3		SINAPI - 101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	6,00	UN	R\$ 27,18	R\$ 27,18	26,43 %	R\$ 34,36	R\$ 206,16	Q
22.4		Composição - FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	1,00	UN	R\$ 128,93	R\$ 128,93	26,43 %	R\$ 163,01	R\$ 163,01	Q
22.5		Composição - FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	2,00	UN	R\$ 15,17	R\$ 15,17	26,43 %	R\$ 19,18	R\$ 38,36	Q
22.6		SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	1,25	M3	R\$ 83,86	R\$ 83,86	26,43 %	R\$ 106,02	R\$ 132,53	Q
22.7		SINAPI - 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	0,10	M3	R\$ 26,86	R\$ 26,86	26,43 %	R\$ 33,96	R\$ 3,40	Q
22.8		SINAPI - 96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3	26,00	UN	R\$ 90,86	R\$ 90,86	26,43 %	R\$ 114,87	R\$ 2.986,62	Q
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023								
22.9		SINAPI - 96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	70,00	M	R\$ 68,90	R\$ 68,90	26,43 %	R\$ 87,11	R\$ 6.097,70	🔍
22.10		SINAPI - 96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	616,00	M	R\$ 57,50	R\$ 57,50	26,43 %	R\$ 72,70	R\$ 44.783,20	🔍
22.11		SINAPI - 98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 41,50	R\$ 41,50	26,43 %	R\$ 52,47	R\$ 52,47	🔍
22.12		Composição - FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	37,00	UN	R\$ 15,30	R\$ 15,30	26,43 %	R\$ 19,34	R\$ 715,58	🔍
22.13		Composição - FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	26,00	UN	R\$ 106,76	R\$ 106,76	26,43 %	R\$ 134,98	R\$ 3.509,48	🔍
22.14		SINAPI - 92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	33,32	KG	R\$ 12,67	R\$ 12,67	26,43 %	R\$ 16,02	R\$ 533,79	🔍
22.15		SINAPI - 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	180,00	UN	R\$ 25,40	R\$ 25,40	26,43 %	R\$ 32,11	R\$ 5.779,80	🔍
23	—		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 268.024,35	
23.1		Composição - FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	1,00	UN	R\$ 4.484,27	R\$ 4.484,27	26,43 %	R\$ 5.669,46	R\$ 5.669,46	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
23.2		Composição - FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89,08	M2	R\$ 564,65	R\$ 564,65	26,43 %	R\$ 713,89	R\$ 63.593,32	
23.3		Composição - FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	29,16	M2	R\$ 480,20	R\$ 480,20	26,43 %	R\$ 607,12	R\$ 17.703,62	
23.4		Composição - FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	341,25	M2	R\$ 194,63	R\$ 194,63	26,43 %	R\$ 246,07	R\$ 83.971,39	
23.5		Composição - FNDE 126	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	6,00	UN	R\$ 652,92	R\$ 652,92	26,43 %	R\$ 825,49	R\$ 4.952,94	
23.6		Composição - FNDE 72	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)	63,50	M	R\$ 279,85	R\$ 279,85	26,43 %	R\$ 353,81	R\$ 22.466,94	
23.7		Composição - FNDE 128	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,80	M2	R\$ 480,20	R\$ 480,20	26,43 %	R\$ 607,12	R\$ 1.092,82	
23.8		Composição - FNDE 73	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	7,70	M	R\$ 597,53	R\$ 597,53	26,43 %	R\$ 755,46	R\$ 5.817,04	
23.9		Composição - FNDE 311	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ	237,12	M	R\$ 133,00	R\$ 133,00	26,43 %	R\$ 168,15	R\$ 39.871,73	
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.								
23.10		SINAPI - 100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	118,00	UN	R\$ 37,17	R\$ 37,17	26,43 %	R\$ 46,99	R\$ 5.544,82	🔍
23.11		Composição - FNDE 325	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	1,00	CJ	R\$ 2.718,38	R\$ 2.718,38	26,43 %	R\$ 3.436,85	R\$ 3.436,85	🔍
23.12		Composição - FNDE 327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	1,00	CJ	R\$ 4.289,87	R\$ 4.289,87	26,43 %	R\$ 5.423,68	R\$ 5.423,68	🔍
23.13		Composição - FNDE 326	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	1,00	CJ	R\$ 6.707,06	R\$ 6.707,06	26,43 %	R\$ 8.479,74	R\$ 8.479,74	🔍
24	—		SERVIÇOS FINAIS							R\$ 13.986,42	
24.1		SINAPI - 99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	4.112,50	M2	R\$ 2,05	R\$ 2,05	26,43 %	R\$ 2,59	R\$ 10.651,38	🔍
24.2		SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	R\$ 439,64	R\$ 439,64	26,43 %	R\$ 555,84	R\$ 3.335,04	🔍
Total:										R\$ 11.344.171,46	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	