

23:32



Usuário: LUCAS DE OLIVEIRA
CPF: 141.569.557-10



Sair do Sistema

24/07/2025 16:53 - v.3.10.8-b21629691

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

Projeto Básico / Termo de Referência

26298 - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCACAO

Instrumento 967391

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

Voltar

27.167.311/0001-04 - MUNICIPIO DE ECOPORANGA

Versão: 2

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

Quadro Resumo

VOLTAR

- Dados Gerais
- Frentes de Obra
- PO
- PLQ
- CFF

Planilha Orçamentária

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
1	—		Serviços Preliminares							R\$ 728.471,	
1.1		Outros - 103689-SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura	6,48	M2	R\$ 305,72	R\$ 305,72	25,00 %	R\$ 382,15	R\$ 2.476,33	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		de madeira. af_03/2022_ps								
1.2	Outros - 98459-SINAPI	Tapume com telha metálica. af_03/2024	616,00	M2	R\$ 83,46	R\$ 83,46	25,00 %	R\$ 104,33	R\$ 64.267,2	
1.3	Outros - 101509-SINAPI	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps	1,00	UN	R\$ 1.806,25	R\$ 1.806,25	25,00 %	R\$ 2.257,81	R\$ 2.257,81	
1.4	Composição - FNDE 03	Ligação provisória de água e esgoto	1,00	UN	R\$ 3.368,34	R\$ 3.368,34	25,00 %	R\$ 4.210,43	R\$ 4.210,43	
1.5	Outros - 99059-SINAPI	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024	650,49	M	R\$ 61,68	R\$ 61,68	25,00 %	R\$ 77,10	R\$ 50.152,7	
1.6	Outros - 98525-SINAPI	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. af_03/2024	4.800,00	M2	R\$ 0,63	R\$ 0,63	25,00 %	R\$ 0,79	R\$ 3.792,00	
1.7	Composição - FNDE 241	Administração local - 9 e 5 salas	1,00	UN	R\$ 436.729,	R\$ 436.729,	25,00 %	R\$ 545.911,	R\$ 545.911,	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
1.8		Composição - FNDE 230	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario (nao inclui mobilizacao/desmobilizaca	12,00	MÊS	R\$ 951,95	R\$ 951,95	25,00 %	R\$ 1.189,94	R\$ 14.279,2	
1.9		Composição - FNDE 231	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizaca	12,00	MÊS	R\$ 1.218,50	R\$ 1.218,50	25,00 %	R\$ 1.523,13	R\$ 18.277,5	
1.10		Composição - FNDE 232	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 4 bacias, 8 chuveiros,1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizaca	12,00	MÊS	R\$ 1.523,12	R\$ 1.523,12	25,00 %	R\$ 1.903,90	R\$ 22.846,8	
2	—		Movimento de Terra para Fundações							R\$ 67.670,7	
2.1		Outros - 96521-SINAPI	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	196,39	M3	R\$ 41,88	R\$ 41,88	25,00 %	R\$ 52,35	R\$ 10.281,0	
2.2		Outros - 94318-SINAPI	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ /	229,63	M3	R\$ 63,89	R\$ 63,89	25,00 %	R\$ 79,86	R\$ 18.338,2	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_08/2023								
2.3		Outros - 96525-SINAPI	Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	276,35	M3	R\$ 55,37	R\$ 55,37	25,00 %	R\$ 69,21	R\$ 19.126,1	
2.4		Outros - 101617-SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	279,12	M2	R\$ 2,84	R\$ 2,84	25,00 %	R\$ 3,55	R\$ 990,88	
2.5		Outros - 93381-SINAPI	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 coMpectador de solos de percussão. af_08/2023	326,24	M3	R\$ 13,19	R\$ 13,19	25,00 %	R\$ 16,49	R\$ 5.379,70	
2.6		Outros - 96521-SINAPI	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação	8,71	M3	R\$ 41,88	R\$ 41,88	25,00 %	R\$ 52,35	R\$ 455,97	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			para colocação de fôrmas). af_01/2024								
2.7		Outros - 96525-SINAPI	Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	11,47	M3	R\$ 55,37	R\$ 55,37	25,00 %	R\$ 69,21	R\$ 793,84	
2.8		Outros - 101617-SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	20,38	M2	R\$ 2,84	R\$ 2,84	25,00 %	R\$ 3,55	R\$ 72,35	
2.9		Outros - 93381-SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria e coMpactador de solos de percussão. af_08/2023	10,71	M3	R\$ 13,19	R\$ 13,19	25,00 %	R\$ 16,49	R\$ 176,61	
2.10		Outros - 96521-SINAPI	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	79,62	M3	R\$ 41,88	R\$ 41,88	25,00 %	R\$ 52,35	R\$ 4.168,11	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
2.11		Outros - 101617-SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	56,03	M2	R\$ 2,84	R\$ 2,84	25,00 %	R\$ 3,55	R\$ 198,91	
2.12		Outros - 93381-SINAPI	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, com coMpactador de solos de percussão. af_08/2023	39,80	M3	R\$ 13,19	R\$ 13,19	25,00 %	R\$ 16,49	R\$ 656,30	
2.13		Outros - 96521-SINAPI	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	52,34	M3	R\$ 41,88	R\$ 41,88	25,00 %	R\$ 52,35	R\$ 2.740,00	
2.14		Outros - 94318-SINAPI	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\$ 63,89	R\$ 63,89	25,00 %	R\$ 79,86	R\$ 130,17	
Total:										R\$ 8.024,77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
2.15		Outros - 96525-SINAPI	Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	44,46	M3	R\$ 55,37	R\$ 55,37	25,00 %	R\$ 69,21	R\$ 3.077,08	
2.16		Outros - 101617-SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	84,60	M2	R\$ 2,84	R\$ 2,84	25,00 %	R\$ 3,55	R\$ 300,33	
2.17		Outros - 93381-SINAPI	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, com coMpactador de solos de percussão. af_08/2023	47,61	M3	R\$ 13,19	R\$ 13,19	25,00 %	R\$ 16,49	R\$ 785,09	
3	—		Fundações							R\$ 892.294,	
3.1		Outros - 100897-SINAPI	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 40cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e	672,00	M	R\$ 129,28	R\$ 129,28	25,00 %	R\$ 161,60	R\$ 108.595,	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			desmobilização). af_01/2020_pa - edificação								
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	196,00	M	R\$ 129,32	R\$ 129,32	25,00 %	R\$ 161,65	R\$ 31.683,4	
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\$ 129,32	R\$ 129,32	25,00 %	R\$ 161,65	R\$ 6.789,30	
3.4		Composição - FNDE 238	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 40cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização) - estrutura metálica	269,50	M	R\$ 129,32	R\$ 129,32	25,00 %	R\$ 161,65	R\$ 43.564,6	
3.5		Outros - 96619-SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	117,16	M2	R\$ 37,09	R\$ 37,09	25,00 %	R\$ 46,36	R\$ 5.431,54	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
3.6	Outros - 96534-SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	509,09	M2	R\$ 74,64	R\$ 74,64	25,00 %	R\$ 93,30	R\$ 47.498,1	
3.7	Outros - 96544-SINAPI	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024	461,41	KG	R\$ 21,17	R\$ 21,17	25,00 %	R\$ 26,46	R\$ 12.208,9	
3.8	Outros - 96545-SINAPI	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	1.303,85	KG	R\$ 19,73	R\$ 19,73	25,00 %	R\$ 24,66	R\$ 32.152,9	
3.9	Outros - 96546-SINAPI	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	866,35	KG	R\$ 17,58	R\$ 17,58	25,00 %	R\$ 21,98	R\$ 19.042,3	
3.10	Outros - 104920-SINAPI	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024	788,90	KG	R\$ 14,01	R\$ 14,01	25,00 %	R\$ 17,51	R\$ 13.813,6	
3.11	Outros - 104921-SINAPI	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 16 mm - montagem. af_01/2024	681,60	KG	R\$ 13,44	R\$ 13,44	25,00 %	R\$ 16,80	R\$ 11.450,8	
3.12	Outros - 104922-SINAPI	Armação de bloco, sapata isolada e sapata corrida utilizando aço CA-	42,42	KG	R\$ 15,08	R\$ 15,08	25,00 %	R\$ 18,85	R\$ 799,62	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		50 de 20 mm - montagem. af_01/2024								
3.13	Outros - 92915-SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	400,05	KG	R\$ 19,71	R\$ 19,71	25,00 %	R\$ 24,64	R\$ 9.857,23	
3.14	Outros - 96557-SINAPI	Concretagem de blocos de coroamento , fck 30 Mpa, com uso de bomba ? lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	91,83	M3	R\$ 755,36	R\$ 755,36	25,00 %	R\$ 944,20	R\$ 86.705,8	
3.15	Outros - 96619-SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	26,81	M2	R\$ 37,09	R\$ 37,09	25,00 %	R\$ 46,36	R\$ 1.242,91	
3.16	Outros - 96534-SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	101,48	M2	R\$ 74,64	R\$ 74,64	25,00 %	R\$ 93,30	R\$ 9.468,08	
3.17	Outros - 96544-SINAPI	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024	237,16	KG	R\$ 21,17	R\$ 21,17	25,00 %	R\$ 26,46	R\$ 6.275,25	
3.18	Outros - 96546-SINAPI	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	318,53	KG	R\$ 17,58	R\$ 17,58	25,00 %	R\$ 21,98	R\$ 7.001,29	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
3.19	Outros - 92915-SINAPI	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	668,44	KG	R\$ 19,71	R\$ 19,71	25,00 %	R\$ 24,64	R\$ 16.470,3	
3.20	Outros - 96557-SINAPI	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 Mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	18,07	M3	R\$ 755,36	R\$ 755,36	25,00 %	R\$ 944,20	R\$ 17.061,6	
3.21	Outros - 96619-SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	4,32	M2	R\$ 37,09	R\$ 37,09	25,00 %	R\$ 46,36	R\$ 200,28	
3.22	Outros - 96534-SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	17,28	M2	R\$ 74,64	R\$ 74,64	25,00 %	R\$ 93,30	R\$ 1.612,22	
3.23	Outros - 96545-SINAPI	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	45,12	KG	R\$ 19,73	R\$ 19,73	25,00 %	R\$ 24,66	R\$ 1.112,66	
3.24	Outros - 96546-SINAPI	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	95,51	KG	R\$ 17,58	R\$ 17,58	25,00 %	R\$ 21,98	R\$ 2.099,31	
Total:									R\$ 8.024,77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
3.25	Outros - 96557-SINAPI	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\$ 755,36	R\$ 755,36	25,00 %	R\$ 944,20	R\$ 2.445,48	
3.26	Outros - 96619-SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	52,67	M2	R\$ 37,09	R\$ 37,09	25,00 %	R\$ 46,36	R\$ 2.441,78	
3.27	Outros - 96534-SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	126,91	M2	R\$ 74,64	R\$ 74,64	25,00 %	R\$ 93,30	R\$ 11.840,7	
3.28	Outros - 96544-SINAPI	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024	349,32	KG	R\$ 21,17	R\$ 21,17	25,00 %	R\$ 26,46	R\$ 9.243,01	
3.29	Outros - 96545-SINAPI	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	247,84	KG	R\$ 19,73	R\$ 19,73	25,00 %	R\$ 24,66	R\$ 6.111,73	
3.30	Outros - 104920-SINAPI	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024	888,92	KG	R\$ 14,01	R\$ 14,01	25,00 %	R\$ 17,51	R\$ 15.564,9	
3.31	Outros - 96557-SINAPI	Concretagem de bloco de coroamento ou viga	38,38	M3	R\$ 755,36	R\$ 755,36	25,00 %	R\$ 944,20	R\$ 36.238,4	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		baldrame, fck 30 Mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024								
3.32	Outros - 96619-SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	161,96	M2	R\$ 37,09	R\$ 37,09	25,00 %	R\$ 46,36	R\$ 7.508,47	
3.33	Outros - 94968-SINAPI	Lastro de concreto não estrutural, espessura 7 cm, com impermeabilizante - entre baldrame	80,21	M3	R\$ 379,22	R\$ 379,22	25,00 %	R\$ 474,03	R\$ 38.021,9	
3.34	Outros - 96536-SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	844,75	M2	R\$ 64,96	R\$ 64,96	25,00 %	R\$ 81,20	R\$ 68.593,7	
3.35	Outros - 96544-SINAPI	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024	33,84	KG	R\$ 21,17	R\$ 21,17	25,00 %	R\$ 26,46	R\$ 895,41	
3.36	Outros - 96545-SINAPI	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	1.381,41	KG	R\$ 19,73	R\$ 19,73	25,00 %	R\$ 24,66	R\$ 34.065,5	
3.37	Outros - 96546-SINAPI	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	577,22	KG	R\$ 17,58	R\$ 17,58	25,00 %	R\$ 21,98	R\$ 12.687,3	
Total:									R\$ 8.024,77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
3.38	Outros - 104920-SINAPI	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024	52,39	KG	R\$ 14,01	R\$ 14,01	25,00 %	R\$ 17,51	R\$ 917,35	
3.39	Outros - 92915-SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	699,26	KG	R\$ 19,71	R\$ 19,71	25,00 %	R\$ 24,64	R\$ 17.229,7	
3.40	Outros - 96557-SINAPI	Concretagem de blocos de coroamento , fck 30 Mpa, com uso de bomba ? lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	65,16	M3	R\$ 755,36	R\$ 755,36	25,00 %	R\$ 944,20	R\$ 61.524,0	
3.41	Outros - 96619-SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	44,46	M2	R\$ 37,09	R\$ 37,09	25,00 %	R\$ 46,36	R\$ 2.061,17	
3.42	Outros - 94968-SINAPI	Lastro de concreto não estrutural, espessura 7 cm, com impermeabilizante - entre baldrames	0,57	M3	R\$ 379,22	R\$ 379,22	25,00 %	R\$ 474,03	R\$ 270,20	
3.43	Outros - 96536-SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25	177,83	M2	R\$ 64,96	R\$ 64,96	25,00 %	R\$ 81,20	R\$ 14.439,8	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		mm, 4 utilizações. af_01/2024								
3.44	Outros - 96545-SINAPI	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	474,53	KG	R\$ 19,73	R\$ 19,73	25,00 %	R\$ 24,66	R\$ 11.701,9	
3.45	Outros - 92915-SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	226,77	KG	R\$ 19,71	R\$ 19,71	25,00 %	R\$ 24,64	R\$ 5.587,61	
3.46	Outros - 96557-SINAPI	Concretagem de blocos de coroamento , fck 30 Mpa, com uso de bomba ? lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	13,34	M3	R\$ 755,36	R\$ 755,36	25,00 %	R\$ 944,20	R\$ 12.595,6	
3.47	Outros - 96619-SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	7,65	M2	R\$ 37,09	R\$ 37,09	25,00 %	R\$ 46,36	R\$ 354,65	
3.48	Outros - 96536-SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	45,89	M2	R\$ 64,96	R\$ 64,96	25,00 %	R\$ 81,20	R\$ 3.726,27	
3.49	Outros - 96544-SINAPI	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024	2,92	KG	R\$ 21,17	R\$ 21,17	25,00 %	R\$ 26,46	R\$ 77,26	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
3.50	Outros - 96545-SINAPI	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	5,49	KG	R\$ 19,73	R\$ 19,73	25,00 %	R\$ 24,66	R\$ 135,38	
3.51	Outros - 96546-SINAPI	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	132,38	KG	R\$ 17,58	R\$ 17,58	25,00 %	R\$ 21,98	R\$ 2.909,71	
3.52	Outros - 104920-SINAPI	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\$ 14,01	R\$ 14,01	25,00 %	R\$ 17,51	R\$ 394,50	
3.53	Outros - 92915-SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	40,34	KG	R\$ 19,71	R\$ 19,71	25,00 %	R\$ 24,64	R\$ 993,98	
3.54	Outros - 96557-SINAPI	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\$ 755,36	R\$ 755,36	25,00 %	R\$ 944,20	R\$ 4.333,88	
3.55	Outros - 97086-SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira	25,01	M2	R\$ 126,64	R\$ 126,64	25,00 %	R\$ 158,30	R\$ 3.959,08	
Total:									R\$ 8.024,77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		serrada, 4 utilizações. af_09/2021								
3.56	Outros - 96545-SINAPI	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	266,49	KG	R\$ 19,73	R\$ 19,73	25,00 %	R\$ 24,66	R\$ 6.571,64	
3.57	Outros - 97096-SINAPI	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 Mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	2,87	M3	R\$ 653,64	R\$ 653,64	25,00 %	R\$ 817,05	R\$ 2.344,93	
3.58	Outros - 96619-SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	1,60	M2	R\$ 37,09	R\$ 37,09	25,00 %	R\$ 46,36	R\$ 74,18	
3.59	Outros - 96534-SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	9,60	M2	R\$ 74,64	R\$ 74,64	25,00 %	R\$ 93,30	R\$ 895,68	
3.60	Outros - 96546-SINAPI	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	22,46	KG	R\$ 17,58	R\$ 17,58	25,00 %	R\$ 21,98	R\$ 493,67	
3.61	Outros - 96557-SINAPI	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\$ 755,36	R\$ 755,36	25,00 %	R\$ 944,20	R\$ 906,43	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
4	—		Superestrutura							R\$ 2.123,54	
4.1		Outros - 92443-SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	886,58	M2	R\$ 55,28	R\$ 55,28	25,00 %	R\$ 69,10	R\$ 61.262,6	
4.2		Outros - 92760-SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	3,98	KG	R\$ 16,95	R\$ 16,95	25,00 %	R\$ 21,19	R\$ 84,34	
4.3		Outros - 92762-SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	1.855,71	KG	R\$ 14,87	R\$ 14,87	25,00 %	R\$ 18,59	R\$ 34.497,6	
4.4		Outros - 92763-SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	1.436,70	KG	R\$ 12,63	R\$ 12,63	25,00 %	R\$ 15,79	R\$ 22.685,4	
4.5		Outros - 92764-SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura	1.561,27	KG	R\$ 12,34	R\$ 12,34	25,00 %	R\$ 15,43	R\$ 24.090,4	
Total:										R\$ 8.024,77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022								
4.6		Outros - 92765-SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 20,0 mm - montagem. af_06/2022	126,75	KG	R\$ 14,21	R\$ 14,21	25,00 %	R\$ 17,76	R\$ 2.251,08	
4.7		Outros - 92759-SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	1.550,78	KG	R\$ 17,24	R\$ 17,24	25,00 %	R\$ 21,55	R\$ 33.419,3	
4.8		Composição - FNDE 239	Concretagem de pilares, fck = 30 Mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	61,77	M3	R\$ 698,82	R\$ 698,82	25,00 %	R\$ 873,53	R\$ 53.957,9	
4.9		Outros - 92443-SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	96,16	M2	R\$ 55,28	R\$ 55,28	25,00 %	R\$ 69,10	R\$ 6.644,66	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
4.10	Outros - 92762-SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	536,77	KG	R\$ 14,87	R\$ 14,87	25,00 %	R\$ 18,59	R\$ 9.978,55	
4.11	Outros - 92759-SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	133,16	KG	R\$ 17,24	R\$ 17,24	25,00 %	R\$ 21,55	R\$ 2.869,60	
4.12	Composição - FNDE 239	Concretagem de pilares, fck = 30 Mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	4,70	M3	R\$ 698,82	R\$ 698,82	25,00 %	R\$ 873,53	R\$ 4.105,59	
4.13	Outros - 92443-SINAPI	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\$ 55,28	R\$ 55,28	25,00 %	R\$ 69,10	R\$ 1.105,60	
4.14	Outros - 92762-SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de	79,45	KG	R\$ 14,87	R\$ 14,87	25,00 %	R\$ 18,59	R\$ 1.476,98	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		10,0 mm - montagem. af_06/2022								
4.15	Outros - 92759-SINAPI	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\$ 17,24	R\$ 17,24	25,00 %	R\$ 21,55	R\$ 595,00	
4.16	Composição - FNDE 239	Concretagem de pilares, fck = 30 Mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	1,09	M3	R\$ 698,82	R\$ 698,82	25,00 %	R\$ 873,53	R\$ 952,15	
4.17	Outros - 92479-SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	1.194,01	M2	R\$ 69,71	R\$ 69,71	25,00 %	R\$ 87,14	R\$ 104.046,	
4.18	Outros - 92760-SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	252,60	KG	R\$ 16,95	R\$ 16,95	25,00 %	R\$ 21,19	R\$ 5.352,59	
4.19	Outros - 92761-SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de	1.146,06	KG	R\$ 16,39	R\$ 16,39	25,00 %	R\$ 20,49	R\$ 23.482,7	
Total:									R\$ 8.024,77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		8,0 mm - montagem. af_06/2022								
4.20	Outros - 92762-SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	1.635,22	KG	R\$ 14,87	R\$ 14,87	25,00 %	R\$ 18,59	R\$ 30.398,7	
4.21	Outros - 92763-SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	1.699,59	KG	R\$ 12,63	R\$ 12,63	25,00 %	R\$ 15,79	R\$ 26.836,5	
4.22	Outros - 92764-SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	916,38	KG	R\$ 12,34	R\$ 12,34	25,00 %	R\$ 15,43	R\$ 14.139,7	
4.23	Outros - 92765-SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 20,0 mm - montagem. af_06/2022	193,83	KG	R\$ 14,21	R\$ 14,21	25,00 %	R\$ 17,76	R\$ 3.442,42	
4.24	Outros - 92759-SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado	1.649,70	KG	R\$ 17,24	R\$ 17,24	25,00 %	R\$ 21,55	R\$ 35.551,0	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022								
4.25	Composição - FNDE 240	Concretagem de vigas e lajes, fck=30 Mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	88,34	M3	R\$ 699,60	R\$ 699,60	25,00 %	R\$ 874,50	R\$ 77.253,3	
4.26	Outros - 92479-SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	1.055,77	M2	R\$ 69,71	R\$ 69,71	25,00 %	R\$ 87,14	R\$ 91.999,8	
4.27	Outros - 92761-SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	433,11	KG	R\$ 16,39	R\$ 16,39	25,00 %	R\$ 20,49	R\$ 8.874,42	
4.28	Outros - 92762-SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	45,49	KG	R\$ 14,87	R\$ 14,87	25,00 %	R\$ 18,59	R\$ 845,66	
4.29	Outros - 92763-SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura	3,47	KG	R\$ 12,63	R\$ 12,63	25,00 %	R\$ 15,79	R\$ 54,79	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022								
4.30		Outros - 92759-SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	226,89	KG	R\$ 17,24	R\$ 17,24	25,00 %	R\$ 21,55	R\$ 4.889,48	
4.31		Composição - FNDE 240	Concretagem de vigas e lajes, fck=30 Mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	75,26	M3	R\$ 699,60	R\$ 699,60	25,00 %	R\$ 874,50	R\$ 65.814,8	
4.32		Outros - 93184-SINAPI	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	238,00	M	R\$ 29,12	R\$ 29,12	25,00 %	R\$ 36,40	R\$ 8.663,20	
4.33		Outros - 92526-SINAPI	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\$ 45,19	R\$ 45,19	25,00 %	R\$ 56,49	R\$ 284,71	
4.34		Outros - 97113-SINAPI	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	416,00	M2	R\$ 2,57	R\$ 2,57	25,00 %	R\$ 3,21	R\$ 1.335,36	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
4.35		Outros - 97088-SINAPI	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-92. af_09/2021	615,58	KG	R\$ 19,50	R\$ 19,50	25,00 %	R\$ 24,38	R\$ 15.007,8	
4.36		Outros - 101747-SINAPI	Piso em concreto 20 Mpa preparo mecânico, espessura 7cm. af_09/2020	416,00	M2	R\$ 78,07	R\$ 78,07	25,00 %	R\$ 97,59	R\$ 40.597,4	
4.37		Outros - 100324-SINAPI	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\$ 206,07	R\$ 206,07	25,00 %	R\$ 257,59	R\$ 5.357,87	
4.38		Outros - 92514-SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	98,73	M2	R\$ 56,34	R\$ 56,34	25,00 %	R\$ 70,43	R\$ 6.953,55	
4.39		Outros - 92769-SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	6,58	KG	R\$ 16,47	R\$ 16,47	25,00 %	R\$ 20,59	R\$ 135,48	
4.40		Outros - 92768-SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de	106,96	KG	R\$ 16,78	R\$ 16,78	25,00 %	R\$ 20,98	R\$ 2.244,02	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		5,0 mm - montagem. af_06/2022								
4.41	Composição - FNDE 240	Concretagem de vigas e lajes, fck=30 Mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	7,37	M3	R\$ 699,60	R\$ 699,60	25,00 %	R\$ 874,50	R\$ 6.445,07	
4.42	Outros - 92514-SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	10,45	M2	R\$ 56,34	R\$ 56,34	25,00 %	R\$ 70,43	R\$ 735,99	
4.43	Outros - 92768-SINAPI	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\$ 16,78	R\$ 16,78	25,00 %	R\$ 20,98	R\$ 393,38	
4.44	Composição - FNDE 240	Concretagem de vigas e lajes, fck=30 Mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	0,81	M3	R\$ 699,60	R\$ 699,60	25,00 %	R\$ 874,50	R\$ 708,35	
4.45	Outros - 92514-SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada	4,51	M2	R\$ 56,34	R\$ 56,34	25,00 %	R\$ 70,43	R\$ 317,64	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		resinada, 4 utilizações. af_09/2020								
4.46	Outros - 92770-SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	65,21	KG	R\$ 15,94	R\$ 15,94	25,00 %	R\$ 19,93	R\$ 1.299,64	
4.47	Composição - FNDE 240	Concretagem de vigas e lajes, fck=30 Mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	0,43	M3	R\$ 699,60	R\$ 699,60	25,00 %	R\$ 874,50	R\$ 376,04	
4.48	Outros - 100775-SINAPI	Estrutura treliçada de cobertura, tipo fink, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_psa	61.475,70	KG	R\$ 13,49	R\$ 13,49	25,00 %	R\$ 16,86	R\$ 1.036,48	
4.49	Outros - 97083-SINAPI	CoMpactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com coMpactador de solos a percussão. af_09/2021	2.036,81	M2	R\$ 3,02	R\$ 3,02	25,00 %	R\$ 3,78	R\$ 7.699,14	
4.50	Outros - 96622-SINAPI	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo,	101,84	M3	R\$ 242,77	R\$ 242,77	25,00 %	R\$ 303,46	R\$ 30.904,3	
Total:									R\$ 8.024,77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		espessura de *5 cm*. af_01/2024								
4.51	Outros - 97087-SINAPI	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	2.036,81	M2	R\$ 2,60	R\$ 2,60	25,00 %	R\$ 3,25	R\$ 6.619,63	
4.52	Outros - 94991-SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	142,58	M3	R\$ 750,92	R\$ 750,92	25,00 %	R\$ 938,65	R\$ 133.832,	
4.53	Outros - 97083-SINAPI	CoMpactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com coMpactador de solos a percussão. af_09/2021	730,26	M2	R\$ 3,02	R\$ 3,02	25,00 %	R\$ 3,78	R\$ 2.760,38	
4.54	Outros - 96622-SINAPI	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. af_01/2024	36,51	M3	R\$ 242,77	R\$ 242,77	25,00 %	R\$ 303,46	R\$ 11.079,3	
4.55	Outros - 97087-SINAPI	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	730,26	M2	R\$ 2,60	R\$ 2,60	25,00 %	R\$ 3,25	R\$ 2.373,35	
4.56	Outros - 94991-SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado	51,12	M3	R\$ 750,92	R\$ 750,92	25,00 %	R\$ 938,65	R\$ 47.983,7	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022								
5	—		Sistema de Vedação Vertical							R\$ 255.107,	
5.1		Outros - 101161-SINAPI	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	122,25	M2	R\$ 212,80	R\$ 212,80	25,00 %	R\$ 266,00	R\$ 32.518,5	
5.2		Outros - 103324-SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	1.406,55	M2	R\$ 61,20	R\$ 61,20	25,00 %	R\$ 76,50	R\$ 107.601,	
5.3		Outros - 103322-SINAPI	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	345,27	M2	R\$ 45,32	R\$ 45,32	25,00 %	R\$ 56,65	R\$ 19.559,5	
5.4		Outros - 103327-SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com	9,36	M2	R\$ 74,70	R\$ 74,70	25,00 %	R\$ 93,38	R\$ 874,04	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			preparo manual. af_12/2021								
5.5		Outros - 103328-SINAPI	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 - sóculos	6,85	M2	R\$ 76,82	R\$ 76,82	25,00 %	R\$ 96,03	R\$ 657,81	
5.6		Outros - 93201-SINAPI	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher. af_03/2016	706,41	M	R\$ 6,19	R\$ 6,19	25,00 %	R\$ 7,74	R\$ 5.467,61	
5.7		Outros - 102253-SINAPI	Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	25,54	M2	R\$ 537,83	R\$ 537,83	25,00 %	R\$ 672,29	R\$ 17.170,2	
5.8		Composição - FNDE 63	Divisória articulada de 70 mm de espessura em mdf, revestido em laminado melamínico	19,87	M2	R\$ 466,79	R\$ 466,79	25,00 %	R\$ 583,49	R\$ 11.593,9	
5.9		Outros - 96370-SINAPI	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	48,19	M2	R\$ 59,47	R\$ 59,47	25,00 %	R\$ 74,34	R\$ 3.582,44	
5.10		Composição - FNDE 129	Instalação de box de vidro temperado, e = 10 mm, encaixado em perfil u	7,20	M2	R\$ 505,18	R\$ 505,18	25,00 %	R\$ 631,48	R\$ 4.546,66	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
5.11		Composição - FNDE 62	Fechamento em placa cimentícia, espessura 10 mm	168,28	M2	R\$ 86,57	R\$ 86,57	25,00 %	R\$ 108,21	R\$ 18.209,5	
5.12		Outros - 103324-SINAPI	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\$ 61,20	R\$ 61,20	25,00 %	R\$ 76,50	R\$ 887,40	
5.13		Outros - 103322-SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	536,48	M2	R\$ 45,32	R\$ 45,32	25,00 %	R\$ 56,65	R\$ 30.391,5	
5.14		Outros - 93201-SINAPI	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher. af_03/2016	247,99	M	R\$ 6,19	R\$ 6,19	25,00 %	R\$ 7,74	R\$ 1.919,44	
5.15		Outros - 103322-SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira - sóculos - gás	2,26	M2	R\$ 45,32	R\$ 45,32	25,00 %	R\$ 56,65	R\$ 128,03	
6	—		Esquadrias							R\$ 500.150,	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
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	9,00	UN	R\$ 1.023,95	R\$ 1.023,95	25,00 %	R\$ 1.279,94	R\$ 11.519,4	
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\$ 1.544,21	R\$ 1.544,21	25,00 %	R\$ 1.930,26	R\$ 11.581,5	
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 furo - fornecimento e instalação	5,00	UN	R\$ 1.023,95	R\$ 1.023,95	25,00 %	R\$ 1.279,94	R\$ 6.399,70	
6.4	Composição - FNDE 133	Instalação de vidro liso incolor esquadria pm3 , e = 6 mm, em esquadria de	4,60	M2	R\$ 220,59	R\$ 220,59	25,00 %	R\$ 275,74	R\$ 1.268,40	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		madeira, fixado com baguete								
6.5	Outros - 100705-SINAPI	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_12/2019	11,00	UN	R\$ 76,58	R\$ 76,58	25,00 %	R\$ 95,73	R\$ 1.053,03	
6.6	Outros - 100866-SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	6,00	UN	R\$ 321,53	R\$ 321,53	25,00 %	R\$ 401,91	R\$ 2.411,46	
6.7	Composição - FNDE 04	Chapa metálica (alumínio) 0,90 m x 0,40 m, espessura 1 mm para as portas	6,40	M2	R\$ 224,71	R\$ 224,71	25,00 %	R\$ 280,89	R\$ 1.797,70	
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\$ 463,62	R\$ 463,62	25,00 %	R\$ 579,53	R\$ 2.434,03	
6.9	Composição - FNDE 135	Porta de abrir - pa2 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio, tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação - conforme projeto de esquadrias	3,78	M2	R\$ 643,87	R\$ 643,87	25,00 %	R\$ 804,84	R\$ 3.042,30	
6.10	Composição - FNDE 136	Porta de abrir - pa3 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio, tipo veneziana	11,34	M2	R\$ 643,87	R\$ 643,87	25,00 %	R\$ 804,84	R\$ 9.126,89	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação - conforme projeto de esquadrias								
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	6,60	M2	R\$ 643,87	R\$ 643,87	25,00 %	R\$ 804,84	R\$ 5.311,94	
6.12	Composição - FNDE 138	Porta de abrir - pa5 - 70 x 165 cm em chapa de alumínio, tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação - conforme projeto de esquadrias	6,93	M2	R\$ 643,87	R\$ 643,87	25,00 %	R\$ 804,84	R\$ 5.577,54	
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	38,76	M2	R\$ 463,62	R\$ 463,62	25,00 %	R\$ 579,53	R\$ 22.462,5	
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	35,91	M2	R\$ 463,62	R\$ 463,62	25,00 %	R\$ 579,53	R\$ 20.810,9	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			esquadrias, inclusive ferragens e vidro								
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\$ 463,62	R\$ 463,62	25,00 %	R\$ 579,53	R\$ 3.471,38	
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\$ 463,62	R\$ 463,62	25,00 %	R\$ 579,53	R\$ 1.912,45	
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	5,52	M2	R\$ 463,62	R\$ 463,62	25,00 %	R\$ 579,53	R\$ 3.199,01	
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\$ 463,62	R\$ 463,62	25,00 %	R\$ 579,53	R\$ 2.364,48	
6.19		Composição - FNDE 145	Janela de alumínio - ja-1 - 210 x 130 cm completa, conforme projeto de esquadrias - guilhotina - incluso vidro	5,46	M2	R\$ 629,06	R\$ 629,06	25,00 %	R\$ 786,33	R\$ 4.293,36	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
6.20	Composição - FNDE 146	Janela de alumínio - ja-2 - 150 x 140 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr - incluso vidro	2,10	M2	R\$ 325,51	R\$ 325,51	25,00 %	R\$ 406,89	R\$ 854,47	
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\$ 325,51	R\$ 325,51	25,00 %	R\$ 406,89	R\$ 2.335,55	
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	10,36	M2	R\$ 325,51	R\$ 325,51	25,00 %	R\$ 406,89	R\$ 4.215,38	
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\$ 325,51	R\$ 325,51	25,00 %	R\$ 406,89	R\$ 7.905,87	
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\$ 678,13	R\$ 678,13	25,00 %	R\$ 847,66	R\$ 3.560,17	
6.25	Composição - FNDE 152	Janela de alumínio - ja-7 - 280 x 230 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro	19,32	M2	R\$ 678,13	R\$ 678,13	25,00 %	R\$ 847,66	R\$ 16.376,7	
6.26	Composição - FNDE 153	Janela de alumínio - ja-8, 700 x 230 cm completa, conforme projeto de	20,30	M2	R\$ 678,13	R\$ 678,13	25,00 %	R\$ 847,66	R\$ 17.207,5	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro								
6.27	Composição - FNDE 154	Janela de alumínio - ja-9 - 85 x 210 cm completa, conforme projeto de esquadrias maxim-ar - incluso vidro	53,55	M2	R\$ 678,13	R\$ 678,13	25,00 %	R\$ 847,66	R\$ 45.392,1	
6.28	Composição - FNDE 155	Janela de alumínio - ja-10 - 150 x 60 cm completa, conforme projeto de esquadrias - maxim-ar - incluso vidro	12,60	M2	R\$ 629,06	R\$ 629,06	25,00 %	R\$ 786,33	R\$ 9.907,76	
6.29	Composição - FNDE 156	Janela de alumínio - ja-11 - 150 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - maxim-ar - incluso vidro	2,40	M2	R\$ 629,06	R\$ 629,06	25,00 %	R\$ 786,33	R\$ 1.887,19	
6.30	Composição - FNDE 157	Janela de alumínio - ja-12 - 280 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - maxim-ar - incluso vidro	20,16	M2	R\$ 629,06	R\$ 629,06	25,00 %	R\$ 786,33	R\$ 15.852,4	
6.31	Composição - FNDE 158	Janela de alumínio - ja-13 - 280 x 60 cm completa, conforme projeto de esquadrias - maxim-ar - incluso vidro	3,36	M2	R\$ 629,06	R\$ 629,06	25,00 %	R\$ 786,33	R\$ 2.642,07	
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\$ 629,06	R\$ 629,06	25,00 %	R\$ 786,33	R\$ 12.219,5	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
6.33	Composição - FNDE 160	Janela de alumínio - ja-15 - 350 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - maxim-ar - incluso vidro	16,80	M2	R\$ 629,06	R\$ 629,06	25,00 %	R\$ 786,33	R\$ 13.210,3	
6.34	Composição - FNDE 05	Tela tipo mosquitoeiro - fixada na esquadria - conforme projeto de esquadrias	2,73	M2	R\$ 177,92	R\$ 177,92	25,00 %	R\$ 222,40	R\$ 607,15	
6.35	Composição - FNDE 12	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura	6,65	M2	R\$ 474,79	R\$ 474,79	25,00 %	R\$ 593,49	R\$ 3.946,71	
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\$ 834,77	R\$ 834,77	25,00 %	R\$ 1.043,46	R\$ 8.034,64	
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\$ 1.096,81	R\$ 1.096,81	25,00 %	R\$ 1.371,01	R\$ 11.091,4	
6.38	Composição - FNDE 101	P03 - portão metálico de abrir, 1,80 x 1,80 m, com chapa metálica carbono perfurada, incluso pintura, conforme projeto de esquadrias	3,24	M2	R\$ 834,77	R\$ 834,77	25,00 %	R\$ 1.043,46	R\$ 3.380,81	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
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\$ 1.096,81	R\$ 1.096,81	25,00 %	R\$ 1.371,01	R\$ 2.508,95	
6.40	Composição - FNDE 105	Fechamento em chapa metálica perfurada, incluso pintura, conforme projeto (gr1, gr2)	34,69	M2	R\$ 815,91	R\$ 815,91	25,00 %	R\$ 1.019,89	R\$ 35.379,9	
6.41	Composição - FNDE 104	Gradil metálico e tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 2" - jardim vertical	104,15	M2	R\$ 65,33	R\$ 65,33	25,00 %	R\$ 81,66	R\$ 8.504,89	
6.42	Composição - FNDE 61	Fechamento com chapa metálica perfurada, incluso pintura, conforme projeto	151,60	M2	R\$ 807,86	R\$ 807,86	25,00 %	R\$ 1.009,83	R\$ 153.090,	
7	—	Sistemas de Cobertura							R\$ 746.084,	
7.1	Composição - FNDE 20	Telha termoisolante revestida em aco galvalume, face superior trapezoidal e face inferior plana (nao inclui acessorios de fixacao), revest com espessura de 0,50 mm, com pre-pintura de cor branca nas duas faces, nucleo	1.858,82	M2	R\$ 197,24	R\$ 197,24	25,00 %	R\$ 246,55	R\$ 458.292,	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		em poliisocianurato (pir) com espessura de 50 mm								
7.2	Composição - FNDE 64	Chapa policarbonato alveolar cristal esp.= 6mm	9,37	M2	R\$ 109,42	R\$ 109,42	25,00 %	R\$ 136,78	R\$ 1.281,63	
7.3	Composição - FNDE 161	Calha em chapa de aço galvanizado (30x15 cm)	88,71	M	R\$ 87,53	R\$ 87,53	25,00 %	R\$ 109,41	R\$ 9.705,76	
7.4	Composição - FNDE 162	Calha em chapa de aço galvanizado (35x15cm)	64,60	M	R\$ 87,53	R\$ 87,53	25,00 %	R\$ 109,41	R\$ 7.067,89	
7.5	Composição - FNDE 163	Calha em chapa de aço galvanizado (35x20cm)	63,20	M	R\$ 87,53	R\$ 87,53	25,00 %	R\$ 109,41	R\$ 6.914,71	
7.6	Composição - FNDE 164	Calha em chapa de aço galvanizado (42,5x15cm)	20,90	M	R\$ 87,53	R\$ 87,53	25,00 %	R\$ 109,41	R\$ 2.286,67	
7.7	Composição - FNDE 165	Calha em chapa de aço galvanizado (45x15cm)	190,78	M	R\$ 87,53	R\$ 87,53	25,00 %	R\$ 109,41	R\$ 20.873,2	
7.8	Composição - FNDE 166	Calha em chapa de aço galvanizado (40x20cm)	74,16	M	R\$ 87,53	R\$ 87,53	25,00 %	R\$ 109,41	R\$ 8.113,85	
7.9	Composição - FNDE 65	Cumeeira normal para telha trapezoidal de aço, e = 0,5 mm, incluso acessórios de fixação e içamento	157,49	M	R\$ 157,75	R\$ 157,75	25,00 %	R\$ 197,19	R\$ 31.055,4	
7.10	Composição - FNDE 167	Pingadeira em chapa de aço galvanizado	307,09	M	R\$ 51,82	R\$ 51,82	25,00 %	R\$ 64,78	R\$ 19.893,2	
7.11	Composição - FNDE 168	Rufo-pingadeira em chapa de aço galvanizado	421,05	M	R\$ 51,82	R\$ 51,82	25,00 %	R\$ 64,78	R\$ 27.275,6	
7.12	Composição - FNDE 169	Rufo em chapa de aço galvanizado	206,80	M	R\$ 51,82	R\$ 51,82	25,00 %	R\$ 64,78	R\$ 13.396,5	
7.13	Composição - FNDE 170	Contra-rufo lateral acabamento calha em	268,46	M	R\$ 51,82	R\$ 51,82	25,00 %	R\$ 64,78	R\$ 17.390,8	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		chapa metálica dobrada, desenvolvimento 39 cm								
7.14	Outros - 94213-SINAPI	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	724,81	M2	R\$ 68,45	R\$ 68,45	25,00 %	R\$ 85,56	R\$ 62.014,7	
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\$ 157,75	R\$ 157,75	25,00 %	R\$ 197,19	R\$ 6.369,24	
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\$ 68,47	R\$ 68,47	25,00 %	R\$ 85,59	R\$ 54.152,7	
8	—	Impermeabilização							R\$ 69.922,1	
8.1	Composição - FNDE 172	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	1.078,06	M2	R\$ 36,81	R\$ 36,81	25,00 %	R\$ 46,01	R\$ 49.601,5	
8.2	Composição - FNDE 173	Impermeabilização da laje com emulsão asfáltica, 2 demãos	60,03	M2	R\$ 36,81	R\$ 36,81	25,00 %	R\$ 46,01	R\$ 2.761,98	
8.3	Composição - FNDE 174	Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica, 2 demãos	197,46	M2	R\$ 36,81	R\$ 36,81	25,00 %	R\$ 46,01	R\$ 9.085,13	
8.4	Composição - FNDE 175	Impermeabilização da parede com emulsão asfáltica, 2 demãos	29,40	M2	R\$ 36,81	R\$ 36,81	25,00 %	R\$ 46,01	R\$ 1.352,69	
8.5	Outros - 87755-SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4	60,03	M2	R\$ 45,82	R\$ 45,82	25,00 %	R\$ 57,28	R\$ 3.438,52	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			(cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021								
8.6		Outros - 98565-SINAPI	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_09/2023	60,03	M2	R\$ 49,07	R\$ 49,07	25,00 %	R\$ 61,34	R\$ 3.682,24	
9	—		Revestimentos Interno e Externo							R\$ 421.402,	
9.1		Composição - FNDE 176	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto externas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. - externo	2.179,68	M2	R\$ 4,09	R\$ 4,09	25,00 %	R\$ 5,11	R\$ 11.138,1	
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	1.734,95	M2	R\$ 4,09	R\$ 4,09	25,00 %	R\$ 5,11	R\$ 8.865,59	
9.3		Composição - FNDE 178	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l,	1.119,23	M2	R\$ 37,82	R\$ 37,82	25,00 %	R\$ 47,28	R\$ 52.917,1	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			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	615,72	M2	R\$ 37,82	R\$ 37,82	25,00 %	R\$ 47,28	R\$ 29.111,2	
9.5		Outros - 87273-SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	398,09	M2	R\$ 67,07	R\$ 67,07	25,00 %	R\$ 83,84	R\$ 33.375,8	
9.6		Composição - FNDE 180	Revestimento cerâmico para paredes com placas tipo esmaltada extra de dimensões 10x10 cm, cor cinza claroaplicadas na altura inteira das paredes.	162,05	M2	R\$ 60,73	R\$ 60,73	25,00 %	R\$ 75,91	R\$ 12.301,2	
9.7		Composição - FNDE 181	Revestimento cerâmico para paredes com placas tipo esmaltada extra de dimensões 10x10 cm, cor laranja aplicadas na	41,38	M2	R\$ 60,73	R\$ 60,73	25,00 %	R\$ 75,91	R\$ 3.141,16	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		altura inteira das paredes.								
9.8	Composição - FNDE 245	Roda meio em madeira, altura 7cm, fixado com cola	149,40	M	R\$ 30,02	R\$ 30,02	25,00 %	R\$ 37,53	R\$ 5.606,98	
9.9	Outros - 96114-SINAPI	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps	338,11	M2	R\$ 72,92	R\$ 72,92	25,00 %	R\$ 91,15	R\$ 30.818,7	
9.10	Composição - FNDE 18	Forro de fibra mineral em placas de 625 x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimoho, apoiado em perfil de aco galvanizado com 24 mm de base - instalado	646,49	M2	R\$ 145,96	R\$ 145,96	25,00 %	R\$ 182,45	R\$ 117.952,	
9.11	Composição - FNDE 66	Forro de tela ondulada em arame galvanizado - cor natural	254,88	M2	R\$ 151,17	R\$ 151,17	25,00 %	R\$ 188,96	R\$ 48.162,1	
9.12	Outros - 87879-SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	1.298,68	M2	R\$ 4,07	R\$ 4,07	25,00 %	R\$ 5,09	R\$ 6.610,28	
9.13	Outros - 87792-SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de	1.298,68	M2	R\$ 37,82	R\$ 37,82	25,00 %	R\$ 47,28	R\$ 61.401,5	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_08/2022								
10	—		Sistemas de Pisos							R\$ 415.451,	
10.1		Composição - FNDE 182	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3 cm e preparo mecânico	1.780,58	M2	R\$ 36,66	R\$ 36,66	25,00 %	R\$ 45,83	R\$ 81.603,9	
10.2		Outros - 104162-SINAPI	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022	1.780,58	M2	R\$ 85,07	R\$ 85,07	25,00 %	R\$ 106,34	R\$ 189.346,	
10.3		Outros - 87755-SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	256,23	M2	R\$ 45,82	R\$ 45,82	25,00 %	R\$ 57,28	R\$ 14.676,8	
10.4		Outros - 87251-SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de	256,23	M2	R\$ 55,31	R\$ 55,31	25,00 %	R\$ 69,14	R\$ 17.715,7	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		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	16,06	M	R\$ 8,86	R\$ 8,86	25,00 %	R\$ 11,08	R\$ 177,94	
10.6	Composição - FNDE 185	Rodapé em granitina, altura 10cm	297,29	M	R\$ 21,15	R\$ 21,15	25,00 %	R\$ 26,44	R\$ 7.860,35	
10.7	Outros - 98689-SINAPI	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	12,89	M	R\$ 71,93	R\$ 71,93	25,00 %	R\$ 89,91	R\$ 1.158,94	
10.8	Composição - FNDE 186	Soleira em granito, largura 20 cm, espessura 2,0 cm	48,60	M	R\$ 71,94	R\$ 71,94	25,00 %	R\$ 89,93	R\$ 4.370,60	
10.9	Outros - 98682-SINAPI	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	572,43	M2	R\$ 41,44	R\$ 41,44	25,00 %	R\$ 51,80	R\$ 29.651,8	
10.10	Outros - 98680-SINAPI	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\$ 43,76	R\$ 43,76	25,00 %	R\$ 54,70	R\$ 8.633,30	
10.11	Outros - 92396-SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	135,95	M2	R\$ 80,97	R\$ 80,97	25,00 %	R\$ 101,21	R\$ 13.759,5	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
10.12	Outros - 92391-SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35 x 15 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	98,50	M2	R\$ 69,83	R\$ 69,83	25,00 %	R\$ 87,29	R\$ 8.598,07	
10.13	Composição - FNDE 189	Piso podotátil direcional, cor vermelha, de concreto, assentado sobre argamassa	24,63	M2	R\$ 189,27	R\$ 189,27	25,00 %	R\$ 236,59	R\$ 5.827,21	
10.14	Composição - FNDE 190	Piso podotátil de alerta, cor vermelha, de concreto, assentado sobre argamassa	7,37	M2	R\$ 189,27	R\$ 189,27	25,00 %	R\$ 236,59	R\$ 1.743,67	
10.15	Composição - FNDE 191	Piso podotátil de alerta, cor amarela, de concreto, assentado sobre argamassa	20,25	M2	R\$ 189,27	R\$ 189,27	25,00 %	R\$ 236,59	R\$ 4.790,95	
10.16	Composição - FNDE 10	Colchão drenante de areia h= 30 cm	40,65	M3	R\$ 109,06	R\$ 109,06	25,00 %	R\$ 136,33	R\$ 5.541,81	
10.17	Outros - 98504-SINAPI	Plantio de grama batatais em placas. af_05/2018	1.006,41	M2	R\$ 12,72	R\$ 12,72	25,00 %	R\$ 15,90	R\$ 16.001,9	
10.18	Outros - 94263-SINAPI	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. af_01/2024	96,52	M	R\$ 33,09	R\$ 33,09	25,00 %	R\$ 41,36	R\$ 3.992,07	
11	—	Pinturas e Acabamentos							R\$ 229.655,	
11.1	Composição - FNDE 192	Emassamento com massa corrida pva, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual	338,11	M2	R\$ 21,34	R\$ 21,34	25,00 %	R\$ 26,68	R\$ 9.020,77	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
11.2	Outros - 88497-SINAPI	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	895,48	M2	R\$ 19,10	R\$ 19,10	25,00 %	R\$ 23,88	R\$ 21.384,0	
11.3	Composição - FNDE 193	Emassamento de paredes com massa acrílica, duas demãos, áreas molhadas	105,93	M2	R\$ 20,91	R\$ 20,91	25,00 %	R\$ 26,14	R\$ 2.769,01	
11.4	Composição - FNDE 194	Pintura látex pva, aplicação manual em paredes, duas demãos, cor branco gelo	484,46	M2	R\$ 12,17	R\$ 12,17	25,00 %	R\$ 15,21	R\$ 7.368,64	
11.5	Outros - 88488-SINAPI	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	338,11	M2	R\$ 14,41	R\$ 14,41	25,00 %	R\$ 18,01	R\$ 6.089,36	
11.6	Composição - FNDE 196	Pintura látex acrílica, sobre reboco liso, cor cinza claro, aplicação manual em paredes, duas demãos	212,58	M2	R\$ 12,17	R\$ 12,17	25,00 %	R\$ 15,21	R\$ 3.233,34	
11.7	Composição - FNDE 197	Pintura látex acrílica, sobre reboco liso, cor laranja, aplicação manual em paredes, duas demãos	11,18	M2	R\$ 12,17	R\$ 12,17	25,00 %	R\$ 15,21	R\$ 170,05	
11.8	Composição - FNDE 198	Pintura látex acrílica, sobre massa acrílica, cor branco gelo, areas molhadas	105,93	M2	R\$ 12,17	R\$ 12,17	25,00 %	R\$ 15,21	R\$ 1.611,20	
11.9	Composição - FNDE 200	Pintura em esmalte sintético em esquadrias	113,40	M2	R\$ 17,06	R\$ 17,06	25,00 %	R\$ 21,33	R\$ 2.418,82	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		de madeira, 2 demãos								
11.10	Composição - FNDE 201	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos - cor branco	16,88	M2	R\$ 17,06	R\$ 17,06	25,00 %	R\$ 21,33	R\$ 360,05	
11.11	Composição - FNDE 199	Pintura látex acrílica sobre paredes externas, cor laranja, aplicação manual em paredes, duas demãos	176,86	M2	R\$ 12,17	R\$ 12,17	25,00 %	R\$ 15,21	R\$ 2.690,04	
11.12	Composição - FNDE 202	Textura acrílica, cor branca, aplicação manual em parede externa, uma demão	269,72	M2	R\$ 12,85	R\$ 12,85	25,00 %	R\$ 16,06	R\$ 4.331,70	
11.13	Composição - FNDE 203	Textura acrílica, cor cinza claro, aplicação manual em parede externa, uma demão	1.173,21	M2	R\$ 12,85	R\$ 12,85	25,00 %	R\$ 16,06	R\$ 18.841,7	
11.14	Composição - FNDE 204	Textura acrílica, cor cinza escuro, aplicação manual em parede externa, uma demão	426,58	M2	R\$ 12,85	R\$ 12,85	25,00 %	R\$ 16,06	R\$ 6.850,87	
11.15	Composição - FNDE 203	Textura acrílica, cor cinza claro, aplicação manual em parede externa, uma demão	1.201,41	M2	R\$ 12,85	R\$ 12,85	25,00 %	R\$ 16,06	R\$ 19.294,6	
11.16	Composição - FNDE 204	Textura acrílica, cor cinza escuro, aplicação manual em parede externa, uma demão	97,27	M2	R\$ 12,85	R\$ 12,85	25,00 %	R\$ 16,06	R\$ 1.562,16	
11.17	Outros - 100724-SINAPI	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte	4.943,08	M2	R\$ 14,29	R\$ 14,29	25,00 %	R\$ 17,86	R\$ 88.283,4	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			sintético grafite) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020								
11.18		Outros - 102494-SINAPI	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021	416,00	M2	R\$ 64,18	R\$ 64,18	25,00 %	R\$ 80,23	R\$ 33.375,6	
12	—		Instalação Hidráulica							R\$ 238.309,	
12.1		Outros - 89356-SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	194,50	M	R\$ 21,86	R\$ 21,86	25,00 %	R\$ 27,33	R\$ 5.315,69	
12.2		Outros - 89357-SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	105,97	M	R\$ 30,81	R\$ 30,81	25,00 %	R\$ 38,51	R\$ 4.080,90	
12.3		Outros - 103979-SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	148,80	M	R\$ 30,13	R\$ 30,13	25,00 %	R\$ 37,66	R\$ 5.603,81	
12.4		Outros - 89450-SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	132,16	M	R\$ 31,87	R\$ 31,87	25,00 %	R\$ 39,84	R\$ 5.265,25	
12.5		Outros - 89451-SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água -	44,74	M	R\$ 52,05	R\$ 52,05	25,00 %	R\$ 65,06	R\$ 2.910,78	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			fornecimento e instalação. af_06/2022								
12.6		Outros - 89452-SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	25,63	M	R\$ 71,83	R\$ 71,83	25,00 %	R\$ 89,79	R\$ 2.301,32	
12.7		Outros - 89429-SINAPI	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	1,00	UN	R\$ 5,69	R\$ 5,69	25,00 %	R\$ 7,11	R\$ 7,11	
12.8		Outros - 89553-SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	1,00	UN	R\$ 5,59	R\$ 5,59	25,00 %	R\$ 6,99	R\$ 6,99	
12.9		Outros - 94713-SINAPI	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 75 mm x 2 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	1,00	UN	R\$ 262,93	R\$ 262,93	25,00 %	R\$ 328,66	R\$ 328,66	
12.10		Outros - 94656-SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado	58,00	UN	R\$ 6,15	R\$ 6,15	25,00 %	R\$ 7,69	R\$ 446,02	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016								
12.11		Outros - 89553-SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	14,00	UN	R\$ 5,59	R\$ 5,59	25,00 %	R\$ 6,99	R\$ 97,86	
12.12		Outros - 104001-SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	38,00	UN	R\$ 13,34	R\$ 13,34	25,00 %	R\$ 16,68	R\$ 633,84	
12.13		Outros - 89610-SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60mm x 2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	10,00	UN	R\$ 19,93	R\$ 19,93	25,00 %	R\$ 24,91	R\$ 249,10	
12.14		Outros - 103953-SINAPI	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 32 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	3,00	UN	R\$ 6,78	R\$ 6,78	25,00 %	R\$ 8,48	R\$ 25,44	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
12.15	Outros - 103959-SINAPI	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 60 x 50 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	7,00	UN	R\$ 15,02	R\$ 15,02	25,00 %	R\$ 18,78	R\$ 131,46	
12.16	Composição - FNDE 205	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 75 x 60 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	1,00	UN	R\$ 15,03	R\$ 15,03	25,00 %	R\$ 18,79	R\$ 18,79	
12.17	Composição - FNDE 229	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 85 x 75 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	2,00	UN	R\$ 15,03	R\$ 15,03	25,00 %	R\$ 18,79	R\$ 37,58	
12.18	Outros - 103999-SINAPI	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 50 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	7,00	UN	R\$ 12,15	R\$ 12,15	25,00 %	R\$ 15,19	R\$ 106,33	
12.19	Composição - FNDE 206	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 50 x 32 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	1,00	UN	R\$ 12,18	R\$ 12,18	25,00 %	R\$ 15,23	R\$ 15,23	
12.20	Outros - 103968-SINAPI	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 60 x 25 mm, instalado em prumada de água -	7,00	UN	R\$ 17,12	R\$ 17,12	25,00 %	R\$ 21,40	R\$ 149,80	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			fornecimento e instalação. af_06/2022								
12.21		Outros - 103969-SINAPI	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 60 x 32 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	3,00	UN	R\$ 20,32	R\$ 20,32	25,00 %	R\$ 25,40	R\$ 76,20	
12.22		Outros - 103972-SINAPI	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 75 x 50 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	1,00	UN	R\$ 30,03	R\$ 30,03	25,00 %	R\$ 37,54	R\$ 37,54	
12.23		Composição - FNDE 206	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 50 x 32 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	1,00	UN	R\$ 12,18	R\$ 12,18	25,00 %	R\$ 15,23	R\$ 15,23	
12.24		Outros - 89598-SINAPI	Luva de correr, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2022	1,00	UN	R\$ 52,45	R\$ 52,45	25,00 %	R\$ 65,56	R\$ 65,56	
12.25		Outros - 89380-SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	4,00	UN	R\$ 9,73	R\$ 9,73	25,00 %	R\$ 12,16	R\$ 48,64	
12.26		Outros - 89605-SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm, instalado em	3,00	UN	R\$ 21,13	R\$ 21,13	25,00 %	R\$ 26,41	R\$ 79,23	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022								
12.27	Outros - 89541-SINAPI	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	2,00	UN	R\$ 6,26	R\$ 6,26	25,00 %	R\$ 7,83	R\$ 15,66	
12.28	Outros - 89597-SINAPI	Luva, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	2,00	UN	R\$ 23,20	R\$ 23,20	25,00 %	R\$ 29,00	R\$ 58,00	
12.29	Outros - 89362-SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	123,00	UN	R\$ 8,65	R\$ 8,65	25,00 %	R\$ 10,81	R\$ 1.329,63	
12.30	Outros - 89367-SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	53,00	UN	R\$ 12,24	R\$ 12,24	25,00 %	R\$ 15,30	R\$ 810,90	
12.31	Outros - 89501-SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	60,00	UN	R\$ 14,01	R\$ 14,01	25,00 %	R\$ 17,51	R\$ 1.050,60	
12.32	Outros - 89628-SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água -	36,00	UN	R\$ 49,35	R\$ 49,35	25,00 %	R\$ 61,69	R\$ 2.220,84	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		fornecimento e instalação. af_06/2022								
12.33	Outros - 89505-SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	10,00	UN	R\$ 43,03	R\$ 43,03	25,00 %	R\$ 53,79	R\$ 537,90	
12.34	Outros - 89513-SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	10,00	UN	R\$ 110,08	R\$ 110,08	25,00 %	R\$ 137,60	R\$ 1.376,00	
12.35	Outros - 90373-SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	50,00	UN	R\$ 12,79	R\$ 12,79	25,00 %	R\$ 15,99	R\$ 799,50	
12.36	Outros - 89440-SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	22,00	UN	R\$ 11,04	R\$ 11,04	25,00 %	R\$ 13,80	R\$ 303,60	
12.37	Outros - 89443-SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	3,00	UN	R\$ 16,07	R\$ 16,07	25,00 %	R\$ 20,09	R\$ 60,27	
12.38	Outros - 89625-SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	16,00	UN	R\$ 22,53	R\$ 22,53	25,00 %	R\$ 28,16	R\$ 450,56	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
12.39	Outros - 89628-SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	14,00	UN	R\$ 49,35	R\$ 49,35	25,00 %	R\$ 61,69	R\$ 863,66	
12.40	Outros - 89629-SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	1,00	UN	R\$ 84,01	R\$ 84,01	25,00 %	R\$ 105,01	R\$ 105,01	
12.41	Outros - 89622-SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	3,00	UN	R\$ 14,08	R\$ 14,08	25,00 %	R\$ 17,60	R\$ 52,80	
12.42	Outros - 89627-SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	13,00	UN	R\$ 20,22	R\$ 20,22	25,00 %	R\$ 25,28	R\$ 328,64	
12.43	Outros - 89630-SINAPI	Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	1,00	UN	R\$ 63,51	R\$ 63,51	25,00 %	R\$ 79,39	R\$ 79,39	
12.44	Composição - FNDE 208	Tê de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 60 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	2,00	UN	R\$ 30,76	R\$ 30,76	25,00 %	R\$ 38,45	R\$ 76,90	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
12.45	Outros - 89632-SINAPI	Te de redução, pvc, soldável, dn 85mm x 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	2,00	UN	R\$ 129,63	R\$ 129,63	25,00 %	R\$ 162,04	R\$ 324,08	
12.46	Outros - 89396-SINAPI	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	16,00	UN	R\$ 20,48	R\$ 20,48	25,00 %	R\$ 25,60	R\$ 409,60	
12.47	Outros - 89536-SINAPI	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	2,00	UN	R\$ 12,17	R\$ 12,17	25,00 %	R\$ 15,21	R\$ 30,42	
12.48	Outros - 89594-SINAPI	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	2,00	UN	R\$ 37,71	R\$ 37,71	25,00 %	R\$ 47,14	R\$ 94,28	
12.49	Outros - 94495-SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	6,00	UN	R\$ 71,18	R\$ 71,18	25,00 %	R\$ 88,98	R\$ 533,88	
12.50	Outros - 94497-SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	7,00	UN	R\$ 122,76	R\$ 122,76	25,00 %	R\$ 153,45	R\$ 1.074,15	
12.51	Outros - 94498-SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" -	5,00	UN	R\$ 169,76	R\$ 169,76	25,00 %	R\$ 212,20	R\$ 1.061,00	
Total:									R\$ 8.024,77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		fornecimento e instalação. af_08/2021								
12.52	Outros - 94792-SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	1,00	UN	R\$ 133,52	R\$ 133,52	25,00 %	R\$ 166,90	R\$ 166,90	
12.53	Outros - 94794-SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	10,00	UN	R\$ 194,04	R\$ 194,04	25,00 %	R\$ 242,55	R\$ 2.425,50	
12.54	Outros - 89985-SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	10,00	UN	R\$ 103,81	R\$ 103,81	25,00 %	R\$ 129,76	R\$ 1.297,60	
12.55	Outros - 99631-SINAPI	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	1,00	UN	R\$ 117,10	R\$ 117,10	25,00 %	R\$ 146,38	R\$ 146,38	
12.56	Composição - FNDE 77	Pressurizador (grupo de pressão) - pressão máxima: 32 (m.c.a.);vazão máxima: 52.000 (l/h)	1,00	UN	R\$ 50.086,5	R\$ 50.086,5	25,00 %	R\$ 62.608,1	R\$ 62.608,1	
12.57	Outros - 102116-SINAPI	Bomba centrífuga, trifásica, 1,5 cv ou 1,48 hp, hm 10 a 24 m, q 6,1 a 21,9 m3/h - fornecimento e instalação. af_12/2020	2,00	UN	R\$ 1.682,12	R\$ 1.682,12	25,00 %	R\$ 2.102,65	R\$ 4.205,30	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
12.58	Outros - 102609-SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	1,00	UN	R\$ 1.203,13	R\$ 1.203,13	25,00 %	R\$ 1.503,91	R\$ 1.503,91	
12.59	Composição - FNDE 78	Cisterna modular 600 litros	6,00	UN	R\$ 1.861,84	R\$ 1.861,84	25,00 %	R\$ 2.327,30	R\$ 13.963,8	
12.60	Composição - FNDE 79	Smart filtro	2,00	UN	R\$ 401,84	R\$ 401,84	25,00 %	R\$ 502,30	R\$ 1.004,60	
12.61	Outros - 92692-SINAPI	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\$ 14,13	R\$ 14,13	25,00 %	R\$ 17,66	R\$ 176,60	
12.62	Outros - 86884-SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	5,00	UN	R\$ 9,44	R\$ 9,44	25,00 %	R\$ 11,80	R\$ 59,00	
12.63	Composição - FNDE 81	Reservatório d'água conforme projeto 40m3 - coluna seca 10,0m pintada	1,00	UN	R\$ 86.920,0	R\$ 86.920,0	25,00 %	R\$ 108.650,	R\$ 108.650,	
13	—	Drenagem de Águas Pluviais							R\$ 121.830,	
13.1	Outros - 89578-SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	414,80	M	R\$ 37,23	R\$ 37,23	25,00 %	R\$ 46,54	R\$ 19.304,7	
13.2	Outros - 89580-SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm,	186,00	M	R\$ 77,35	R\$ 77,35	25,00 %	R\$ 96,69	R\$ 17.984,3	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022								
13.3	Outros - 90702-SINAPI	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 200 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	58,40	M	R\$ 130,51	R\$ 130,51	25,00 %	R\$ 163,14	R\$ 9.527,38	
13.4	Outros - 90703-SINAPI	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 250 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	103,60	M	R\$ 205,09	R\$ 205,09	25,00 %	R\$ 256,36	R\$ 26.558,9	
13.5	Outros - 89585-SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	13,00	UN	R\$ 47,05	R\$ 47,05	25,00 %	R\$ 58,81	R\$ 764,53	
13.6	Outros - 89591-SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	4,00	UN	R\$ 139,65	R\$ 139,65	25,00 %	R\$ 174,56	R\$ 698,24	
13.7	Outros - 89584-SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn	129,00	UN	R\$ 45,86	R\$ 45,86	25,00 %	R\$ 57,33	R\$ 7.395,57	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022								
13.8		Outros - 89590-SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	34,00	UN	R\$ 143,30	R\$ 143,30	25,00 %	R\$ 179,13	R\$ 6.090,42	
13.9		Outros - 89567-SINAPI	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	7,00	UN	R\$ 87,49	R\$ 87,49	25,00 %	R\$ 109,36	R\$ 765,52	
13.10		Outros - 89699-SINAPI	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\$ 217,87	R\$ 217,87	25,00 %	R\$ 272,34	R\$ 544,68	
13.11		Outros - 89669-SINAPI	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	33,00	UN	R\$ 34,18	R\$ 34,18	25,00 %	R\$ 42,73	R\$ 1.410,09	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
13.12	Outros - 89677-SINAPI	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	2,00	UN	R\$ 81,82	R\$ 81,82	25,00 %	R\$ 102,28	R\$ 204,56	
13.13	Outros - 89681-SINAPI	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	7,00	UN	R\$ 97,28	R\$ 97,28	25,00 %	R\$ 121,60	R\$ 851,20	
13.14	Outros - 99253-SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	13,00	UN	R\$ 488,18	R\$ 488,18	25,00 %	R\$ 610,23	R\$ 7.932,99	
13.15	Outros - 99268-SINAPI	Poço de inspeção circular para drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,60 m, profundidade = 0,90 m, excluindo tampão. af_12/2020_pa	9,00	UN	R\$ 443,37	R\$ 443,37	25,00 %	R\$ 554,21	R\$ 4.987,89	
13.16	Composição - FNDE 80	Grelha de ferro p/ calhas e caixas	12,55	M2	R\$ 1.071,49	R\$ 1.071,49	25,00 %	R\$ 1.339,36	R\$ 16.808,9	
14	—	Instalação Sanitária							R\$ 90.091,2	
14.1	Outros - 89711-SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40	246,11	M	R\$ 20,92	R\$ 20,92	25,00 %	R\$ 26,15	R\$ 6.435,78	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022								
14.2	Outros - 89712-SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	67,85	M	R\$ 27,24	R\$ 27,24	25,00 %	R\$ 34,05	R\$ 2.310,29	
14.3	Outros - 89713-SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	31,38	M	R\$ 34,15	R\$ 34,15	25,00 %	R\$ 42,69	R\$ 1.339,61	
14.4	Outros - 89714-SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	255,62	M	R\$ 37,92	R\$ 37,92	25,00 %	R\$ 47,40	R\$ 12.116,3	
14.5	Outros - 89849-SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	31,38	M	R\$ 61,55	R\$ 61,55	25,00 %	R\$ 76,94	R\$ 2.414,38	
14.6	Outros - 89726-SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto	45,00	UN	R\$ 10,10	R\$ 10,10	25,00 %	R\$ 12,63	R\$ 568,35	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022								
14.7		Outros - 89732-SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	29,00	UN	R\$ 15,74	R\$ 15,74	25,00 %	R\$ 19,68	R\$ 570,72	
14.8		Outros - 89739-SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	3,00	UN	R\$ 24,29	R\$ 24,29	25,00 %	R\$ 30,36	R\$ 91,08	
14.9		Outros - 89746-SINAPI	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\$ 29,18	R\$ 29,18	25,00 %	R\$ 36,48	R\$ 583,68	
14.10		Outros - 89724-SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de	59,00	UN	R\$ 9,84	R\$ 9,84	25,00 %	R\$ 12,30	R\$ 725,70	
Total:										R\$ 8.024,77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022								
14.11	Outros - 89731-SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	24,00	UN	R\$ 14,89	R\$ 14,89	25,00 %	R\$ 18,61	R\$ 446,64	
14.12	Composição - FNDE 209	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	24,00	UN	R\$ 55,83	R\$ 55,83	25,00 %	R\$ 69,79	R\$ 1.674,96	
14.13	Composição - FNDE 233	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	1,00	UN	R\$ 55,83	R\$ 55,83	25,00 %	R\$ 69,79	R\$ 69,79	
14.14	Outros - 89834-SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	12,00	UN	R\$ 55,81	R\$ 55,81	25,00 %	R\$ 69,76	R\$ 837,12	
14.15	Outros - 89827-SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial,	5,00	UN	R\$ 21,38	R\$ 21,38	25,00 %	R\$ 26,73	R\$ 133,65	
Total:									R\$ 8.024,77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022								
14.16		Composição - FNDE 210	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	6,00	UN	R\$ 43,14	R\$ 43,14	25,00 %	R\$ 53,93	R\$ 323,58	
14.17		Outros - 89795-SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	1,00	UN	R\$ 43,12	R\$ 43,12	25,00 %	R\$ 53,90	R\$ 53,90	
14.18		Outros - 104341-SINAPI	Bucha de redução longa, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 x 40 mm, junta soldável e elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	3,00	UN	R\$ 10,98	R\$ 10,98	25,00 %	R\$ 13,73	R\$ 41,19	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
14.19		Outros - 104357-SINAPI	Cap, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	2,00	UN	R\$ 20,32	R\$ 20,32	25,00 %	R\$ 25,40	R\$ 50,80	
14.20		Outros - 104082-SINAPI	Plug, pvc ocre, junta elástica, dn 100 mm, para coletor predial de esgoto. af_06/2022	2,00	UN	R\$ 33,10	R\$ 33,10	25,00 %	R\$ 41,38	R\$ 82,76	
14.21		Outros - 89728-SINAPI	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	40,00	UN	R\$ 13,23	R\$ 13,23	25,00 %	R\$ 16,54	R\$ 661,60	
14.22		Outros - 89724-SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	37,00	UN	R\$ 9,84	R\$ 9,84	25,00 %	R\$ 12,30	R\$ 455,10	
14.23		Composição - FNDE 235	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	2,00	UN	R\$ 37,79	R\$ 37,79	25,00 %	R\$ 47,24	R\$ 94,48	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
14.24	Outros - 89549-SINAPI	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	5,00	UN	R\$ 20,50	R\$ 20,50	25,00 %	R\$ 25,63	R\$ 128,15	
14.25	Outros - 89825-SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	2,00	UN	R\$ 18,65	R\$ 18,65	25,00 %	R\$ 23,31	R\$ 46,62	
14.26	Outros - 89782-SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	11,00	UN	R\$ 14,42	R\$ 14,42	25,00 %	R\$ 18,03	R\$ 198,33	
14.27	Outros - 89707-SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	2,00	UN	R\$ 47,71	R\$ 47,71	25,00 %	R\$ 59,64	R\$ 119,28	
14.28	Outros - 89708-SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de	1,00	UN	R\$ 104,64	R\$ 104,64	25,00 %	R\$ 130,80	R\$ 130,80	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			esgoto sanitário. af_08/2022								
14.29		Outros - 104328-SINAPI	Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	8,00	UN	R\$ 70,46	R\$ 70,46	25,00 %	R\$ 88,08	R\$ 704,64	
14.30		Outros - 104328-SINAPI	Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	24,00	UN	R\$ 70,46	R\$ 70,46	25,00 %	R\$ 88,08	R\$ 2.113,92	
14.31		Composição - FNDE 211	Corpo caixa seca 100 x 100 x 40 cm	2,00	UN	R\$ 39,74	R\$ 39,74	25,00 %	R\$ 49,68	R\$ 99,36	
14.32		Outros - 99253-SINAPI	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\$ 488,18	R\$ 488,18	25,00 %	R\$ 610,23	R\$ 5.492,07	
14.33		Outros - 97974-SINAPI	Poço de inspeção circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,60 m, profundidade = 0,90 m, excluindo tampão. af_12/2020_pa	5,00	UN	R\$ 447,34	R\$ 447,34	25,00 %	R\$ 559,18	R\$ 2.795,90	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
14.34	Outros - 86883-SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	2,00	UN	R\$ 10,63	R\$ 10,63	25,00 %	R\$ 13,29	R\$ 26,58	
14.35	Outros - 98087-SINAPI	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\$ 10.666,9	R\$ 10.666,9	25,00 %	R\$ 13.333,6	R\$ 13.333,6	
14.36	Outros - 98065-SINAPI	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	1,00	UN	R\$ 6.705,59	R\$ 6.705,59	25,00 %	R\$ 8.381,99	R\$ 8.381,99	
14.37	Outros - 98090-SINAPI	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\$ 7.798,01	R\$ 7.798,01	25,00 %	R\$ 9.747,51	R\$ 9.747,51	
14.38	Outros - 89712-SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de	179,40	M	R\$ 27,24	R\$ 27,24	25,00 %	R\$ 34,05	R\$ 6.108,57	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		esgoto sanitário. af_08/2022								
14.39	Outros - 89511-SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	37,10	M	R\$ 40,98	R\$ 40,98	25,00 %	R\$ 51,23	R\$ 1.900,63	
14.40	Outros - 89732-SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	36,00	UN	R\$ 15,74	R\$ 15,74	25,00 %	R\$ 19,68	R\$ 708,48	
14.41	Outros - 89739-SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	2,00	UN	R\$ 24,29	R\$ 24,29	25,00 %	R\$ 30,36	R\$ 60,72	
14.42	Outros - 89731-SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	80,00	UN	R\$ 14,89	R\$ 14,89	25,00 %	R\$ 18,61	R\$ 1.488,80	
14.43	Outros - 89737-SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto	9,00	UN	R\$ 23,16	R\$ 23,16	25,00 %	R\$ 28,95	R\$ 260,55	
Total:									R\$ 8.024,77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022								
14.44		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\$ 65,63	R\$ 65,63	25,00 %	R\$ 82,04	R\$ 164,08	
14.45		Outros - 89813-SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	1,00	UN	R\$ 6,15	R\$ 6,15	25,00 %	R\$ 7,69	R\$ 7,69	
14.46		Outros - 89549-SINAPI	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	6,00	UN	R\$ 20,50	R\$ 20,50	25,00 %	R\$ 25,63	R\$ 153,78	
14.47		Outros - 104348-SINAPI	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	4,00	UN	R\$ 12,42	R\$ 12,42	25,00 %	R\$ 15,53	R\$ 62,12	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
14.48		Outros - 104351-SINAPI	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	4,00	UN	R\$ 25,38	R\$ 25,38	25,00 %	R\$ 31,73	R\$ 126,92	
14.49		Composição - FNDE 214	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	6,00	UN	R\$ 90,55	R\$ 90,55	25,00 %	R\$ 113,19	R\$ 679,14	
14.50		Outros - 89696-SINAPI	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	2,00	UN	R\$ 90,53	R\$ 90,53	25,00 %	R\$ 113,16	R\$ 226,32	
14.51		Outros - 89784-SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	57,00	UN	R\$ 24,74	R\$ 24,74	25,00 %	R\$ 30,93	R\$ 1.763,01	
14.52		Outros - 89687-SINAPI	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	5,00	UN	R\$ 56,00	R\$ 56,00	25,00 %	R\$ 70,00	R\$ 350,00	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
14.53		Composição - FNDE 228	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	9,00	UN	R\$ 56,01	R\$ 56,01	25,00 %	R\$ 70,01	R\$ 630,09	
15	—		Louças, Acessórios e Metais							R\$ 63.650,7	
15.1		Outros - 95470-SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_10/2016	13,00	UN	R\$ 301,55	R\$ 301,55	25,00 %	R\$ 376,94	R\$ 4.900,22	
15.2		Composição - FNDE 215	Válvula de descarga metálica, duplo acionamento eco, base 1 1/2", acabamento metalico cromado - fornecimento e instalação	13,00	UN	R\$ 320,49	R\$ 320,49	25,00 %	R\$ 400,61	R\$ 5.207,93	
15.3		Outros - 100849-SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	13,00	UN	R\$ 45,34	R\$ 45,34	25,00 %	R\$ 56,68	R\$ 736,84	
15.4		Outros - 100858-SINAPI	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	3,00	UN	R\$ 674,10	R\$ 674,10	25,00 %	R\$ 842,63	R\$ 2.527,89	
15.5		Composição - FNDE 117	Sifão para mictório, deca 1681, 1 x 2", acabamento cromodado e similar	3,00	UN	R\$ 491,66	R\$ 491,66	25,00 %	R\$ 614,58	R\$ 1.843,74	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
15.6	Outros - 86937-SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_01/2020	15,00	UN	R\$ 228,81	R\$ 228,81	25,00 %	R\$ 286,01	R\$ 4.290,15	
15.7	Composição - FNDE 216	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 40 x 34 x 14 cm - fornecimento e instalação	10,00	UN	R\$ 218,69	R\$ 218,69	25,00 %	R\$ 273,36	R\$ 2.733,60	
15.8	Composição - FNDE 217	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 50 x 40 x 20 cm - fornecimento e instalação	2,00	UN	R\$ 218,69	R\$ 218,69	25,00 %	R\$ 273,36	R\$ 546,72	
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\$ 218,69	R\$ 218,69	25,00 %	R\$ 273,36	R\$ 820,08	
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\$ 144,53	R\$ 144,53	25,00 %	R\$ 180,66	R\$ 722,64	
15.11	Outros - 86904-SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	1,00	UN	R\$ 144,52	R\$ 144,52	25,00 %	R\$ 180,65	R\$ 180,65	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
15.12	Composição - FNDE 82	Lavatório sobrepor, deca ou equivalente	2,00	UN	R\$ 540,11	R\$ 540,11	25,00 %	R\$ 675,14	R\$ 1.350,28	
15.13	Composição - FNDE 220	Tanque de louça branca com coluna, 40l ou equivalente - fornecimento e instalação	2,00	UN	R\$ 706,38	R\$ 706,38	25,00 %	R\$ 882,98	R\$ 1.765,96	
15.14	Outros - 100860-SINAPI	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020	10,00	UN	R\$ 90,29	R\$ 90,29	25,00 %	R\$ 112,86	R\$ 1.128,60	
15.15	Composição - FNDE 221	Porta papel higiênico, conforme projeto	2,00	UN	R\$ 41,72	R\$ 41,72	25,00 %	R\$ 52,15	R\$ 104,30	
15.16	Composição - FNDE 16	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rola	11,00	UN	R\$ 71,21	R\$ 71,21	25,00 %	R\$ 89,01	R\$ 979,11	
15.17	Composição - FNDE 17	Ducha / chuveiro metalico, de parede, articulavel, com desviador e ducha manual	6,00	UN	R\$ 149,85	R\$ 149,85	25,00 %	R\$ 187,31	R\$ 1.123,86	
15.18	Composição - FNDE 14	Torneira eletrica de parede, bica alta, para cozinha, 5500 w (110/220 v)	2,00	UN	R\$ 189,52	R\$ 189,52	25,00 %	R\$ 236,90	R\$ 473,80	
15.19	Composição - FNDE 222	Torneira de mesa bica móvel, conforme projeto	9,00	UN	R\$ 112,68	R\$ 112,68	25,00 %	R\$ 140,85	R\$ 1.267,65	
15.20	Composição - FNDE 223	Torneira de parede, conforme projeto	6,00	UN	R\$ 100,76	R\$ 100,76	25,00 %	R\$ 125,95	R\$ 755,70	
15.21	Composição - FNDE 224	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, com temporizador -	15,00	UN	R\$ 112,68	R\$ 112,68	25,00 %	R\$ 140,85	R\$ 2.112,75	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		fornecimento e instalação.								
15.22	Composição - FNDE 225	Torneira cromada de mesa para lavatorio, tipo monocomando - acionamento tipo alavanca	16,00	UN	R\$ 271,36	R\$ 271,36	25,00 %	R\$ 339,20	R\$ 5.427,20	
15.23	Outros - 95547-SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	10,00	UN	R\$ 77,74	R\$ 77,74	25,00 %	R\$ 97,18	R\$ 971,80	
15.24	Composição - FNDE 15	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	10,00	UN	R\$ 93,24	R\$ 93,24	25,00 %	R\$ 116,55	R\$ 1.165,50	
15.25	Composição - FNDE 34	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado	12,00	UN	R\$ 43,46	R\$ 43,46	25,00 %	R\$ 54,33	R\$ 651,96	
15.26	Outros - 86877-SINAPI	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	12,00	UN	R\$ 72,67	R\$ 72,67	25,00 %	R\$ 90,84	R\$ 1.090,08	
15.27	Outros - 100868-SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	10,00	UN	R\$ 355,75	R\$ 355,75	25,00 %	R\$ 444,69	R\$ 4.446,90	
15.28	Outros - 100867-SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede -	12,00	UN	R\$ 342,08	R\$ 342,08	25,00 %	R\$ 427,60	R\$ 5.131,20	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			fornecimento e instalação. af_01/2020								
15.29		Composição - FNDE 226	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 40cm, fixada na parede - fornecimento e instalação	12,00	UN	R\$ 321,54	R\$ 321,54	25,00 %	R\$ 401,93	R\$ 4.823,16	
15.30		Outros - 100865-SINAPI	Barra de apoio lateral articulada, com trava, em aco inox polido, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	2,00	UN	R\$ 614,48	R\$ 614,48	25,00 %	R\$ 768,10	R\$ 1.536,20	
15.31		Outros - 100875-SINAPI	Banco articulado, em aco inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	2,00	UN	R\$ 1.133,71	R\$ 1.133,71	25,00 %	R\$ 1.417,14	R\$ 2.834,28	
16	—		Instalação de Gás Combustível							R\$ 4.885,78	
16.1		Outros - 92688-SINAPI	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\$ 55,46	R\$ 55,46	25,00 %	R\$ 69,33	R\$ 2.440,42	
16.2		Outros - 97549-SINAPI	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\$ 74,63	R\$ 74,63	25,00 %	R\$ 93,29	R\$ 559,74	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
16.3	Outros - 92705-SINAPI	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	4,00	UN	R\$ 41,54	R\$ 41,54	25,00 %	R\$ 51,93	R\$ 207,72	
16.4	Outros - 93074-SINAPI	Curva em cobre, dn 15 mm, 45 graus, sem anel de solda, bolsa x bolsa, instalado em ramal de distribuição de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	2,00	UN	R\$ 12,37	R\$ 12,37	25,00 %	R\$ 15,46	R\$ 30,92	
16.5	Composição - FNDE 301	Cap ou taMpao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	1,00	UN	R\$ 14,76	R\$ 14,76	25,00 %	R\$ 18,45	R\$ 18,45	
16.6	Composição - FNDE 29	Regulador de alta pressão glp	1,00	UN	R\$ 671,92	R\$ 671,92	25,00 %	R\$ 839,90	R\$ 839,90	
16.7	Outros - 103029-SINAPI	Registro ou regulador de gás de cozinha - fornecimento e instalação. af_08/2021	2,00	UN	R\$ 52,57	R\$ 52,57	25,00 %	R\$ 65,71	R\$ 131,42	
16.8	Outros - 95249-SINAPI	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	4,00	UN	R\$ 71,96	R\$ 71,96	25,00 %	R\$ 89,95	R\$ 359,80	
16.9	Composição - FNDE 302	Requadro em alumínio tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	0,48	M2	R\$ 495,68	R\$ 495,68	25,00 %	R\$ 619,60	R\$ 297,41	
17	—	Sistema de Proteção Contra Incêndio							R\$ 150.950,	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
17.1		Outros - 101909-SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 6 Kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	22,00	UN	R\$ 241,50	R\$ 241,50	25,00 %	R\$ 301,88	R\$ 6.641,36	
17.2		Outros - 101907-SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 Kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	2,00	UN	R\$ 681,50	R\$ 681,50	25,00 %	R\$ 851,88	R\$ 1.703,76	
17.3		Outros - 94473-SINAPI	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. af_06/2016	43,00	UN	R\$ 124,95	R\$ 124,95	25,00 %	R\$ 156,19	R\$ 6.716,17	
17.4		Outros - 97488-SINAPI	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\$ 556,70	R\$ 556,70	25,00 %	R\$ 695,88	R\$ 695,88	
17.5		Outros - 92377-SINAPI	Niple, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação	11,00	UN	R\$ 93,28	R\$ 93,28	25,00 %	R\$ 116,60	R\$ 1.282,60	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020								
17.6		Outros - 92367-SINAPI	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	272,31	M	R\$ 175,67	R\$ 175,67	25,00 %	R\$ 219,59	R\$ 59.796,5	
17.7		Outros - 92642-SINAPI	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	13,00	UN	R\$ 206,65	R\$ 206,65	25,00 %	R\$ 258,31	R\$ 3.358,03	
17.8		Outros - 92896-SINAPI	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\$ 221,34	R\$ 221,34	25,00 %	R\$ 276,68	R\$ 1.660,08	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
17.9	Outros - 94789-SINAPI	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 75 mm x 2 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	1,00	UN	R\$ 251,21	R\$ 251,21	25,00 %	R\$ 314,01	R\$ 314,01	
17.10	Outros - 94499-SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	5,00	UN	R\$ 340,70	R\$ 340,70	25,00 %	R\$ 425,88	R\$ 2.129,40	
17.11	Outros - 99624-SINAPI	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	2,00	UN	R\$ 416,35	R\$ 416,35	25,00 %	R\$ 520,44	R\$ 1.040,88	
17.12	Outros - 99624-SINAPI	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	1,00	UN	R\$ 416,35	R\$ 416,35	25,00 %	R\$ 520,44	R\$ 520,44	
17.13	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\$ 3.888,05	R\$ 3.888,05	25,00 %	R\$ 4.860,06	R\$ 9.720,12	
17.14	Outros - 101917-SINAPI	Manômetro 0 a 200 psi (0 a 14 Kgf/cm2), d = 50mm - fornecimento e instalação. af_10/2020	1,00	UN	R\$ 142,07	R\$ 142,07	25,00 %	R\$ 177,59	R\$ 177,59	
17.15	Composição - FNDE 67	Central alarme endereçavel	1,00	UN	R\$ 3.851,10	R\$ 3.851,10	25,00 %	R\$ 4.813,88	R\$ 4.813,88	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
17.16	Composição - FNDE 94	Eletroduto em aço zincado ou galvanizado dn=3/4", aparente - fornecimento e instalação.	456,00	M	R\$ 25,66	R\$ 25,66	25,00 %	R\$ 32,08	R\$ 14.628,4	
17.17	Outros - 91924-SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	228,00	M	R\$ 2,75	R\$ 2,75	25,00 %	R\$ 3,44	R\$ 784,32	
17.18	Outros - 91926-SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	228,00	M	R\$ 3,98	R\$ 3,98	25,00 %	R\$ 4,98	R\$ 1.135,44	
17.19	Outros - 91940-SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	7,00	UN	R\$ 17,78	R\$ 17,78	25,00 %	R\$ 22,23	R\$ 155,61	
17.20	Outros - 91943-SINAPI	Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	9,00	UN	R\$ 20,98	R\$ 20,98	25,00 %	R\$ 26,23	R\$ 236,07	
17.21	Outros - 96765-SINAPI	Abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 20m, redução 2 1/2" x 1 1/2" e	9,00	UN	R\$ 1.602,20	R\$ 1.602,20	25,00 %	R\$ 2.002,75	R\$ 18.024,7	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_10/2020								
17.22		Outros - 101798-SINAPI	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\$ 372,31	R\$ 372,31	25,00 %	R\$ 465,39	R\$ 465,39	
17.23		Outros - 94499-SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	1,00	UN	R\$ 340,70	R\$ 340,70	25,00 %	R\$ 425,88	R\$ 425,88	
17.24		Outros - 101916-SINAPI	Hidrante subterrâneo predial (com curva longa e caixa), dn 75 mm - fornecimento e instalação. af_10/2020	1,00	UN	R\$ 3.521,03	R\$ 3.521,03	25,00 %	R\$ 4.401,29	R\$ 4.401,29	
17.25		Outros - 97599-SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	69,00	UN	R\$ 20,96	R\$ 20,96	25,00 %	R\$ 26,20	R\$ 1.807,80	
17.26		Composição - FNDE 303	Sinalização com placa indicativa fixada na estrutura.	110,00	UN	R\$ 40,91	R\$ 40,91	25,00 %	R\$ 51,14	R\$ 5.625,40	
17.27		Outros - 102520-SINAPI	Pintura de sinalização vertical de segurança, faixas amarela e preta, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021	27,00	M2	R\$ 79,69	R\$ 79,69	25,00 %	R\$ 99,61	R\$ 2.689,47	
18	—		Instalação Elétrica - 110v							R\$ 516.457,	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
18.1		Outros - 101946-SINAPI	Quadro de medição geral de energia para 1 medidor de sobrepôr - fornecimento e instalação. af_10/2020	3,00	UN	R\$ 146,91	R\$ 146,91	25,00 %	R\$ 183,64	R\$ 550,92	
18.2		Composição - FNDE 383	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 46 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação.	4,00	UN	R\$ 1.193,64	R\$ 1.193,64	25,00 %	R\$ 1.492,05	R\$ 5.968,20	
18.3		Composição - FNDE 304	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 50 disjuntores din 225a - fornecimento e instalação.	5,00	UN	R\$ 2.446,61	R\$ 2.446,61	25,00 %	R\$ 3.058,26	R\$ 15.291,3	
18.4		Outros - 101883-SINAPI	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\$ 590,80	R\$ 590,80	25,00 %	R\$ 738,50	R\$ 1.477,00	
18.5		Outros - 101879-SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico,	2,00	UN	R\$ 619,74	R\$ 619,74	25,00 %	R\$ 774,68	R\$ 1.549,36	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020								
18.6	Outros - 93653-SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	51,00	UN	R\$ 10,50	R\$ 10,50	25,00 %	R\$ 13,13	R\$ 669,63	
18.7	Outros - 93654-SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	15,00	UN	R\$ 11,13	R\$ 11,13	25,00 %	R\$ 13,91	R\$ 208,65	
18.8	Outros - 93655-SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	4,00	UN	R\$ 12,37	R\$ 12,37	25,00 %	R\$ 15,46	R\$ 61,84	
18.9	Outros - 93660-SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	11,00	UN	R\$ 49,78	R\$ 49,78	25,00 %	R\$ 62,23	R\$ 684,53	
18.10	Outros - 93661-SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	26,00	UN	R\$ 51,03	R\$ 51,03	25,00 %	R\$ 63,79	R\$ 1.658,54	
18.11	Outros - 93662-SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	1,00	UN	R\$ 53,53	R\$ 53,53	25,00 %	R\$ 66,91	R\$ 66,91	
18.12	Outros - 93665-SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	1,00	UN	R\$ 60,61	R\$ 60,61	25,00 %	R\$ 75,76	R\$ 75,76	
18.13	Outros - 93663-SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de	12,00	UN	R\$ 53,53	R\$ 53,53	25,00 %	R\$ 66,91	R\$ 802,92	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		25a - fornecimento e instalação. af_10/2020								
18.14	Composição - FNDE 393	Disjuntor tetrapolar tipo dr, corrente nominal de 125a - 30ma	1,00	UN	R\$ 321,01	R\$ 321,01	25,00 %	R\$ 401,26	R\$ 401,26	
18.15	Composição - FNDE 87	Disjuntor bipolar tipo dr, corrente nominal de 40a - 30ma	1,00	UN	R\$ 141,26	R\$ 141,26	25,00 %	R\$ 176,58	R\$ 176,58	
18.16	Composição - FNDE 86	Disjuntor bipolar tipo dr, corrente nominal de 25a - 30ma	3,00	UN	R\$ 136,62	R\$ 136,62	25,00 %	R\$ 170,78	R\$ 512,34	
18.17	Composição - FNDE 83	Disjuntor tetrapolar tipo dr, corrente nominal de 25a - 30ma	32,00	UN	R\$ 153,15	R\$ 153,15	25,00 %	R\$ 191,44	R\$ 6.126,08	
18.18	Composição - FNDE 88	Dispositivo contra surto - dps 40 ka	32,00	UN	R\$ 98,83	R\$ 98,83	25,00 %	R\$ 123,54	R\$ 3.953,28	
18.19	Composição - FNDE 89	Dispositivo contra surto - dps 80 ka	20,00	UN	R\$ 164,25	R\$ 164,25	25,00 %	R\$ 205,31	R\$ 4.106,20	
18.20	Outros - 93667-SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	10,00	UN	R\$ 62,53	R\$ 62,53	25,00 %	R\$ 78,16	R\$ 781,60	
18.21	Outros - 93668-SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	3,00	UN	R\$ 64,41	R\$ 64,41	25,00 %	R\$ 80,51	R\$ 241,53	
18.22	Outros - 93664-SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	2,00	UN	R\$ 56,56	R\$ 56,56	25,00 %	R\$ 70,70	R\$ 141,40	
18.23	Outros - 93665-SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de	1,00	UN	R\$ 60,61	R\$ 60,61	25,00 %	R\$ 75,76	R\$ 75,76	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		40a - fornecimento e instalação. af_10/2020								
18.24	Outros - 93666-SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	2,00	UN	R\$ 66,70	R\$ 66,70	25,00 %	R\$ 83,38	R\$ 166,76	
18.25	Outros - 101894-SINAPI	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	3,00	UN	R\$ 142,48	R\$ 142,48	25,00 %	R\$ 178,10	R\$ 534,30	
18.26	Outros - 101895-SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação. af_10/2020	4,00	UN	R\$ 378,70	R\$ 378,70	25,00 %	R\$ 473,38	R\$ 1.893,52	
18.27	Outros - 101897-SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 250a - fornecimento e instalação. af_10/2020	2,00	UN	R\$ 889,80	R\$ 889,80	25,00 %	R\$ 1.112,25	R\$ 2.224,50	
18.28	Outros - 91834-SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	184,30	M	R\$ 16,30	R\$ 16,30	25,00 %	R\$ 20,38	R\$ 3.756,03	
18.29	Outros - 91836-SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	1.235,07	M	R\$ 18,65	R\$ 18,65	25,00 %	R\$ 23,31	R\$ 28.789,4	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
18.30	Outros - 91860-SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	1,50	M	R\$ 13,10	R\$ 13,10	25,00 %	R\$ 16,38	R\$ 24,57	
18.31	Outros - 91866-SINAPI	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\$ 7,30	R\$ 7,30	25,00 %	R\$ 9,13	R\$ 27,39	
18.32	Composição - FNDE 90	Eletroduto rígido, em aço zincado ou galvanizado, tipo pesado, dn=1", aparente - fornecimento e instalação.	59,78	M	R\$ 28,24	R\$ 28,24	25,00 %	R\$ 35,30	R\$ 2.110,23	
18.33	Composição - FNDE 91	Eletroduto em aço zincado ou galvanizado dn=1 1/2", aparente - fornecimento e instalação.	51,85	M	R\$ 38,45	R\$ 38,45	25,00 %	R\$ 48,06	R\$ 2.491,91	
18.34	Composição - FNDE 92	Eletroduto em aço zincado ou galvanizado dn=1 1/4", aparente - fornecimento e instalação.	132,65	M	R\$ 33,76	R\$ 33,76	25,00 %	R\$ 42,20	R\$ 5.597,83	
18.35	Composição - FNDE 93	Eletroduto em aço zincado ou galvanizado dn=2", aparente - fornecimento e instalação.	42,65	M	R\$ 45,45	R\$ 45,45	25,00 %	R\$ 56,81	R\$ 2.422,95	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
18.36	Composição - FNDE 94	Eletroduto em aço zincado ou galvanizado dn=3/4", aparente - fornecimento e instalação.	650,08	M	R\$ 25,66	R\$ 25,66	25,00 %	R\$ 32,08	R\$ 20.854,5	
18.37	Composição - FNDE 95	Eletroduto em aço zincado ou galvanizado dn=4", aparente - fornecimento e instalação.	110,60	M	R\$ 65,28	R\$ 65,28	25,00 %	R\$ 81,60	R\$ 9.024,96	
18.38	Outros - 97886-SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	7,00	UN	R\$ 149,43	R\$ 149,43	25,00 %	R\$ 186,79	R\$ 1.307,53	
18.39	Outros - 97887-SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020	10,00	UN	R\$ 234,29	R\$ 234,29	25,00 %	R\$ 292,86	R\$ 2.928,60	
18.40	Composição - FNDE 305	Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aço galvanizado, dimensoes 20 x 20 x *12* cm (padrao concessionaria local)	1,00	UN	R\$ 85,24	R\$ 85,24	25,00 %	R\$ 106,55	R\$ 106,55	
18.41	Composição - FNDE 306	Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aço	1,00	UN	R\$ 167,54	R\$ 167,54	25,00 %	R\$ 209,43	R\$ 209,43	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		galvanizado, dimensoes 40 x 40 x *12* cm (padrao concessionaria local)								
18.42	Outros - 91940-SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	10,00	UN	R\$ 17,78	R\$ 17,78	25,00 %	R\$ 22,23	R\$ 222,30	
18.43	Outros - 91937-SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	45,00	UN	R\$ 15,75	R\$ 15,75	25,00 %	R\$ 19,69	R\$ 886,05	
18.44	Outros - 92658-SINAPI	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	111,00	UN	R\$ 28,55	R\$ 28,55	25,00 %	R\$ 35,69	R\$ 3.961,59	
18.45	Outros - 92662-SINAPI	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\$ 40,97	R\$ 40,97	25,00 %	R\$ 51,21	R\$ 819,36	
18.46	Outros - 92660-SINAPI	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	35,00	UN	R\$ 35,37	R\$ 35,37	25,00 %	R\$ 44,21	R\$ 1.547,35	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
18.47		Outros - 92658-SINAPI	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	2,00	UN	R\$ 28,55	R\$ 28,55	25,00 %	R\$ 35,69	R\$ 71,38	
18.48		Outros - 92664-SINAPI	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	11,00	UN	R\$ 55,82	R\$ 55,82	25,00 %	R\$ 69,78	R\$ 767,58	
18.49		Outros - 92668-SINAPI	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	24,00	UN	R\$ 128,01	R\$ 128,01	25,00 %	R\$ 160,01	R\$ 3.840,24	
18.50		Outros - 95795-SINAPI	Condutele de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	22,00	UN	R\$ 32,57	R\$ 32,57	25,00 %	R\$ 40,71	R\$ 895,62	
18.51		Outros - 95787-SINAPI	Condutele de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	13,00	UN	R\$ 28,55	R\$ 28,55	25,00 %	R\$ 35,69	R\$ 463,97	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
18.52		Outros - 91926-SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	6.168,60	M	R\$ 3,98	R\$ 3,98	25,00 %	R\$ 4,98	R\$ 30.719,6	
18.53		Outros - 91928-SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	2.722,90	M	R\$ 6,12	R\$ 6,12	25,00 %	R\$ 7,65	R\$ 20.830,1	
18.54		Outros - 91930-SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	4.200,10	M	R\$ 8,54	R\$ 8,54	25,00 %	R\$ 10,68	R\$ 44.857,0	
18.55		Outros - 91932-SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	431,30	M	R\$ 15,20	R\$ 15,20	25,00 %	R\$ 19,00	R\$ 8.194,70	
18.56		Outros - 91929-SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	350,50	M	R\$ 6,53	R\$ 6,53	25,00 %	R\$ 8,16	R\$ 2.860,08	
18.57		Outros - 91931-SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	4,50	M	R\$ 9,20	R\$ 9,20	25,00 %	R\$ 11,50	R\$ 51,75	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			fornecimento e instalação. af_03/2023								
18.58		Outros - 92980-SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_10/2020	161,10	M	R\$ 9,41	R\$ 9,41	25,00 %	R\$ 11,76	R\$ 1.894,54	
18.59		Outros - 92982-SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_10/2020	924,22	M	R\$ 14,90	R\$ 14,90	25,00 %	R\$ 18,63	R\$ 17.218,2	
18.60		Outros - 92984-SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	719,62	M	R\$ 24,88	R\$ 24,88	25,00 %	R\$ 31,10	R\$ 22.380,1	
18.61		Outros - 92988-SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	155,76	M	R\$ 49,76	R\$ 49,76	25,00 %	R\$ 62,20	R\$ 9.688,27	
18.62		Outros - 92992-SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia	50,60	M	R\$ 88,95	R\$ 88,95	25,00 %	R\$ 111,19	R\$ 5.626,21	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021								
18.63		Outros - 92996-SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	256,60	M	R\$ 139,76	R\$ 139,76	25,00 %	R\$ 174,70	R\$ 44.828,0	
18.64		Outros - 93002-SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 300 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	221,20	M	R\$ 292,99	R\$ 292,99	25,00 %	R\$ 366,24	R\$ 81.012,2	
18.65		Composição - FNDE 312	Eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 100mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - fornecimento e instalação.	21,60	M	R\$ 143,92	R\$ 143,92	25,00 %	R\$ 179,90	R\$ 3.885,84	
18.66		Composição - FNDE 314	Eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 150mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - fornecimento e instalação.	11,40	M	R\$ 170,59	R\$ 170,59	25,00 %	R\$ 213,24	R\$ 2.430,94	
18.67		Composição - FNDE 25	Eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 50mm e altura 50mm,	166,30	M	R\$ 109,11	R\$ 109,11	25,00 %	R\$ 136,39	R\$ 22.681,6	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			inclusive emenda e fixação - fornecimento e instalação.								
18.68		Outros - 104764-SINAPI	Suporte para 2 eletrodutos, espaçado a cada 80 cm, em perfilado com comprimento de 25 cm fixado em laje, por metro de eletroduto fixado. af_09/2023	143,62	M	R\$ 20,94	R\$ 20,94	25,00 %	R\$ 26,18	R\$ 3.759,97	
18.69		Outros - 92000-SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	194,00	UN	R\$ 32,84	R\$ 32,84	25,00 %	R\$ 41,05	R\$ 7.963,70	
18.70		Outros - 92001-SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	36,00	UN	R\$ 35,36	R\$ 35,36	25,00 %	R\$ 44,20	R\$ 1.591,20	
18.71		Outros - 91955-SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	6,00	UN	R\$ 37,93	R\$ 37,93	25,00 %	R\$ 47,41	R\$ 284,46	
18.72		Outros - 92029-SINAPI	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\$ 59,87	R\$ 59,87	25,00 %	R\$ 74,84	R\$ 598,72	
18.73		Outros - 91953-SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa	40,00	UN	R\$ 31,23	R\$ 31,23	25,00 %	R\$ 39,04	R\$ 1.561,60	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		- fornecimento e instalação. af_03/2023								
18.74	Outros - 91959-SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	13,00	UN	R\$ 47,77	R\$ 47,77	25,00 %	R\$ 59,71	R\$ 776,23	
18.75	Outros - 91967-SINAPI	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	2,00	UN	R\$ 64,31	R\$ 64,31	25,00 %	R\$ 80,39	R\$ 160,78	
18.76	Outros - 91969-SINAPI	Interruptor paralelo (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	2,00	UN	R\$ 84,36	R\$ 84,36	25,00 %	R\$ 105,45	R\$ 210,90	
18.77	Composição - FNDE 309	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	16,00	UN	R\$ 14,36	R\$ 14,36	25,00 %	R\$ 17,95	R\$ 287,20	
18.78	Composição - FNDE 96	Luminária de embutir, com lâMpada led de 18 w	29,00	UN	R\$ 53,06	R\$ 53,06	25,00 %	R\$ 66,33	R\$ 1.923,57	
18.79	Composição - FNDE 97	Luminária de embutir, com lâMpada led de 31 w	20,00	UN	R\$ 133,48	R\$ 133,48	25,00 %	R\$ 166,85	R\$ 3.337,00	
18.80	Composição - FNDE 308	Luminária de embutir, com lâMpada led de 39 w	95,00	UN	R\$ 133,48	R\$ 133,48	25,00 %	R\$ 166,85	R\$ 15.850,7	
18.81	Outros - 100903-SINAPI	LâMpada tubular led de 18/20 w, base g13 - fornecimento e instalação. af_02/2020_ps	86,00	UN	R\$ 25,93	R\$ 25,93	25,00 %	R\$ 32,41	R\$ 2.787,26	
18.82	Composição - FNDE 98	Refletor em alumínio, de suporte e alça, com lâMpada led de 200 w	18,00	UN	R\$ 147,96	R\$ 147,96	25,00 %	R\$ 184,95	R\$ 3.329,10	
Total:									R\$ 8.024,77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
18.83		Outros - 97607-SINAPI	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâMpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	46,00	UN	R\$ 109,92	R\$ 109,92	25,00 %	R\$ 137,40	R\$ 6.320,40	
18.84		Composição - FNDE 99	Luminária tipo spot balizador led 12w	18,00	UN	R\$ 134,55	R\$ 134,55	25,00 %	R\$ 168,19	R\$ 3.027,42	
19	—		Instalações de Climatização							R\$ 31.986,6	
19.1		Outros - 97328-SINAPI	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual - fornecimento e instalação. af_12/2015	156,00	M	R\$ 42,08	R\$ 42,08	25,00 %	R\$ 52,60	R\$ 8.205,60	
19.2		Outros - 97327-SINAPI	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação. af_12/2015	18,00	M	R\$ 25,31	R\$ 25,31	25,00 %	R\$ 31,64	R\$ 569,52	
19.3		Composição - FNDE 310	Tubo em cobre flexível, dn 3/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual ? fornecimento e instalação.	140,00	M	R\$ 75,89	R\$ 75,89	25,00 %	R\$ 94,86	R\$ 13.280,4	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
19.4	Outros - 97330-SINAPI	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual - fornecimento e instalação. af_12/2015	16,00	M	R\$ 65,64	R\$ 65,64	25,00 %	R\$ 82,05	R\$ 1.312,80	
19.5	Outros - 97333-SINAPI	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central - fornecimento e instalação. af_12/2015	18,00	M	R\$ 54,09	R\$ 54,09	25,00 %	R\$ 67,61	R\$ 1.216,98	
19.6	Outros - 100763-SINAPI	Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões parafusadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_psa	257,44	KG	R\$ 15,93	R\$ 15,93	25,00 %	R\$ 19,91	R\$ 5.125,63	
19.7	Outros - 89865-SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	55,00	M	R\$ 16,20	R\$ 16,20	25,00 %	R\$ 20,25	R\$ 1.113,75	
19.8	Outros - 89866-SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm,	105,00	UN	R\$ 6,76	R\$ 6,76	25,00 %	R\$ 8,45	R\$ 887,25	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022								
19.9		Outros - 104014-SINAPI	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 40 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	21,00	UN	R\$ 10,46	R\$ 10,46	25,00 %	R\$ 13,08	R\$ 274,68	
20	—		Instalações de Cabeamento Estruturado							R\$ 119.875,	
20.1		Composição - FNDE 76	Switch tipo 24 portas	5,00	UN	R\$ 2.942,29	R\$ 2.942,29	25,00 %	R\$ 3.677,86	R\$ 18.389,3	
20.2		Outros - 98301-SINAPI	Patch panel 24 portas, categoria 5e - fornecimento e instalação. af_11/2019	10,00	UN	R\$ 776,88	R\$ 776,88	25,00 %	R\$ 971,10	R\$ 9.711,00	
20.3		Outros - 100555-SINAPI	Rack aberto em coluna 44u para servidor - fornecimento e instalação. af_11/2019	1,00	UN	R\$ 1.904,31	R\$ 1.904,31	25,00 %	R\$ 2.380,39	R\$ 2.380,39	
20.4		Outros - 98297-SINAPI	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	5.034,41	M	R\$ 5,45	R\$ 5,45	25,00 %	R\$ 6,81	R\$ 34.284,3	
20.5		Outros - 98307-SINAPI	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_11/2019	56,00	UN	R\$ 51,73	R\$ 51,73	25,00 %	R\$ 64,66	R\$ 3.620,96	
20.6		Outros - 95795-SINAPI	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de	9,00	UN	R\$ 32,57	R\$ 32,57	25,00 %	R\$ 40,71	R\$ 366,39	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022								
20.7		Outros - 95795-SINAPI	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	4,00	UN	R\$ 32,57	R\$ 32,57	25,00 %	R\$ 40,71	R\$ 162,84	
20.8		Outros - 91943-SINAPI	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\$ 20,98	R\$ 20,98	25,00 %	R\$ 26,23	R\$ 26,23	
20.9		Outros - 92370-SINAPI	Luva, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	2,00	UN	R\$ 36,87	R\$ 36,87	25,00 %	R\$ 46,09	R\$ 92,18	
20.10		Outros - 92662-SINAPI	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	38,00	UN	R\$ 40,97	R\$ 40,97	25,00 %	R\$ 51,21	R\$ 1.945,98	
20.11		Outros - 92662-SINAPI	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para	8,00	UN	R\$ 40,97	R\$ 40,97	25,00 %	R\$ 51,21	R\$ 409,68	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020								
20.12		Outros - 92666-SINAPI	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	8,00	UN	R\$ 89,86	R\$ 89,86	25,00 %	R\$ 112,33	R\$ 898,64	
20.13		Outros - 92694-SINAPI	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	18,00	UN	R\$ 22,12	R\$ 22,12	25,00 %	R\$ 27,65	R\$ 497,70	
20.14		Composição - FNDE 31	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e taMpa, dimensoes de 0,30 x 0,30 x 0,30 m	6,00	UN	R\$ 367,71	R\$ 367,71	25,00 %	R\$ 459,64	R\$ 2.757,84	
20.15		Outros - 100557-SINAPI	Caixa de passagem para telefone 80x80x15cm (sobrepor) fornecimento e instalacao. af_11/2019	2,00	UN	R\$ 517,90	R\$ 517,90	25,00 %	R\$ 647,38	R\$ 1.294,76	
20.16		Outros - 101795-SINAPI	Caixa enterrada para instalações telefônicas tipo r1, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,35x0,60x0,60 m, excluindo tampão. af_12/2020	3,00	UN	R\$ 557,41	R\$ 557,41	25,00 %	R\$ 696,76	R\$ 2.090,28	
Total:										R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
20.17	Outros - 100556-SINAPI	Caixa de passagem para telefone 15x15x10cm (sobrepôr), fornecimento e instalacao. af_11/2019	3,00	UN	R\$ 42,41	R\$ 42,41	25,00 %	R\$ 53,01	R\$ 159,03	
20.18	Outros - 91834-SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	167,49	M	R\$ 16,30	R\$ 16,30	25,00 %	R\$ 20,38	R\$ 3.413,45	
20.19	Outros - 91834-SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	106,19	M	R\$ 16,30	R\$ 16,30	25,00 %	R\$ 20,38	R\$ 2.164,15	
20.20	Outros - 91836-SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	9,90	M	R\$ 18,65	R\$ 18,65	25,00 %	R\$ 23,31	R\$ 230,77	
20.21	Composição - FNDE 25	Eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 50mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - fornecimento e instalação.	25,40	M	R\$ 109,11	R\$ 109,11	25,00 %	R\$ 136,39	R\$ 3.464,31	
20.22	Composição - FNDE 312	Eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 100mm e altura 50mm, inclusive emenda e	113,40	M	R\$ 143,92	R\$ 143,92	25,00 %	R\$ 179,90	R\$ 20.400,6	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		fixação - fornecimento e instalação. af_04/2023								
20.23	Composição - FNDE 234	Eletroduto rígido, em aço zincado ou galvanizado, tipo pesado, dn=3/4", aparente - fornecimento e instalação.	3,70	M	R\$ 24,85	R\$ 24,85	25,00 %	R\$ 31,06	R\$ 114,92	
20.24	Composição - FNDE 90	Eletroduto rígido, em aço zincado ou galvanizado, tipo pesado, dn=1", aparente - fornecimento e instalação.	32,40	M	R\$ 28,24	R\$ 28,24	25,00 %	R\$ 35,30	R\$ 1.143,72	
20.25	Composição - FNDE 91	Eletroduto em aço zincado ou galvanizado dn=1 1/2", aparente - fornecimento e instalação.	128,90	M	R\$ 38,45	R\$ 38,45	25,00 %	R\$ 48,06	R\$ 6.194,93	
20.26	Composição - FNDE 92	Eletroduto em aço zincado ou galvanizado dn=1 1/4", aparente - fornecimento e instalação.	33,10	M	R\$ 33,76	R\$ 33,76	25,00 %	R\$ 42,20	R\$ 1.396,82	
20.27	Composição - FNDE 93	Eletroduto flexível, em aço galvanizado, revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 75 mm (2 1/2"), tipo sealtubo	39,85	M	R\$ 45,45	R\$ 45,45	25,00 %	R\$ 56,81	R\$ 2.263,88	
21	—	Sistema de Exaustão Mecânica							R\$ 12.179,9	
21.1	Composição - FNDE 44	Duto de alongamento para exaustor	6,00	M	R\$ 117,68	R\$ 117,68	25,00 %	R\$ 147,10	R\$ 882,60	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
21.2	Composição - FNDE 45	Coifa em aço inox 100cm x 150cm	1,00	UN	R\$ 9.037,90	R\$ 9.037,90	25,00 %	R\$ 11.297,3	R\$ 11.297,3	
22	—	Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (spda)							R\$ 52.444,0	
22.1	Outros - 96989-SINAPI	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_08/2023	1,00	UN	R\$ 111,30	R\$ 111,30	25,00 %	R\$ 139,13	R\$ 139,13	
22.2	Outros - 92884-SINAPI	Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	45,00	KG	R\$ 16,30	R\$ 16,30	25,00 %	R\$ 20,38	R\$ 917,10	
22.3	Outros - 104753-SINAPI	Conector split-bolt, para spda, para cabos até 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	25,00	UN	R\$ 24,09	R\$ 24,09	25,00 %	R\$ 30,11	R\$ 752,75	
22.4	Outros - 101663-SINAPI	Abraçadeira de fixação de braços de luminárias de 2" - fornecimento e instalação. af_08/2020	6,00	UN	R\$ 26,92	R\$ 26,92	25,00 %	R\$ 33,65	R\$ 201,90	
22.5	Composição - FNDE 68	Conjunto de estaiamento para mastro de spda	1,00	UN	R\$ 404,99	R\$ 404,99	25,00 %	R\$ 506,24	R\$ 506,24	
22.6	Outros - 98463-SINAPI	Suporte isolador para fixação da cordoalha de cobre em alvenaria ou concreto - fornecimento e instalação. af_08/2023	150,00	UN	R\$ 23,96	R\$ 23,96	25,00 %	R\$ 29,95	R\$ 4.492,50	
22.7	Composição - FNDE 69	Caixa de equalização de aterramento elétrico	1,00	UN	R\$ 339,47	R\$ 339,47	25,00 %	R\$ 424,34	R\$ 424,34	
22.8	Outros - 93358-SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	43,95	M3	R\$ 75,75	R\$ 75,75	25,00 %	R\$ 94,69	R\$ 4.161,63	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
22.9	Outros - 93382-SINAPI	Reaterro manual de valas, com coMpacktador de solos de percussão. af_08/2023	43,95	M3	R\$ 24,88	R\$ 24,88	25,00 %	R\$ 31,10	R\$ 1.366,85	
22.10	Outros - 96985-SINAPI	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	15,00	UN	R\$ 79,92	R\$ 79,92	25,00 %	R\$ 99,90	R\$ 1.498,50	
22.11	Outros - 96973-SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023	50,00	M	R\$ 63,29	R\$ 63,29	25,00 %	R\$ 79,11	R\$ 3.955,50	
22.12	Outros - 96977-SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023	470,00	M	R\$ 51,20	R\$ 51,20	25,00 %	R\$ 64,00	R\$ 30.080,0	
22.13	Outros - 98111-SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	15,00	UN	R\$ 53,74	R\$ 53,74	25,00 %	R\$ 67,18	R\$ 1.007,70	
22.14	Composição - FNDE 70	Terminal a compressão	25,00	UN	R\$ 15,22	R\$ 15,22	25,00 %	R\$ 19,03	R\$ 475,75	
22.15	Composição - FNDE 71	Solda exotérmica para spda - fornecimento e instalação.	30,00	UN	R\$ 65,71	R\$ 65,71	25,00 %	R\$ 82,14	R\$ 2.464,20	
23	—	Serviços Complementares							R\$ 163.283,	
23.1	Composição - FNDE 39	Conjunto de mastro p/ três bandeiras e pedestal	1,00	UN	R\$ 5.851,97	R\$ 5.851,97	25,00 %	R\$ 7.314,96	R\$ 7.314,96	
23.2	Composição - FNDE 40	Bancada de granito cinza andorinha, inclusive	61,78	M2	R\$ 462,95	R\$ 462,95	25,00 %	R\$ 578,69	R\$ 35.751,4	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		passa pratos, espessura 2 cm - fornecimento e instalação								
23.3	Composição - FNDE 47	Prateleira de granito cinza andorinha, espessura 2 cm - fornecimento e instalação	27,71	M2	R\$ 386,88	R\$ 386,88	25,00 %	R\$ 483,60	R\$ 13.400,5	
23.4	Composição - FNDE 48	Escaninhos em mdf, revestidos em laminado melamínico	131,25	M2	R\$ 191,02	R\$ 191,02	25,00 %	R\$ 238,78	R\$ 31.339,8	
23.5	Composição - FNDE 311	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 24cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo.	85,38	M	R\$ 101,90	R\$ 101,90	25,00 %	R\$ 127,38	R\$ 10.875,7	
23.6	Outros - 100861- SINAPI	Suporte mão francesa em aço, abas iguais 30 cm, capacidade minima 60 Kg, branco - fornecimento e instalação. af_01/2020	87,00	UN	R\$ 32,71	R\$ 32,71	25,00 %	R\$ 40,89	R\$ 3.557,43	
23.7	Composição - FNDE 126	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, l=150 cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintetico, exceto base de concreto e pintura de acabamento	6,00	UN	R\$ 977,27	R\$ 977,27	25,00 %	R\$ 1.221,59	R\$ 7.329,54	
23.8	Composição - FNDE 72	Banco em alvenaria, tampo em concreto,	53,00	M	R\$ 245,15	R\$ 245,15	25,00 %	R\$ 306,44	R\$ 16.241,3	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		c/encosto h=80cm (pintado)								
23.9	Composição - FNDE 73	Banco em alvenaria revestido em cerâmica	24,00	M	R\$ 538,42	R\$ 538,42	25,00 %	R\$ 673,03	R\$ 16.152,7	
23.10	Composição - FNDE 128	Porta objeto em granito cinza andorinha, espessura 2 cm - fornecimento e instalação	0,97	M2	R\$ 386,88	R\$ 386,88	25,00 %	R\$ 483,60	R\$ 469,09	
23.11	Composição - FNDE 325	Poste oficial completo para rede de volei	1,00	CJ	R\$ 2.983,75	R\$ 2.983,75	25,00 %	R\$ 3.729,69	R\$ 3.729,69	
23.12	Composição - FNDE 326	Tabela de basquete oficial completa	1,00	CJ	R\$ 8.955,09	R\$ 8.955,09	25,00 %	R\$ 11.193,8	R\$ 11.193,8	
23.13	Composição - FNDE 327	Trave oficial completa para futebol de salão	1,00	CJ	R\$ 4.741,70	R\$ 4.741,70	25,00 %	R\$ 5.927,13	R\$ 5.927,13	
24	—	Serviços Finais							R\$ 9.073,33	
24.1	Outros - 99803-SINAPI	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido. af_04/2019	2.935,25	M2	R\$ 1,85	R\$ 1,85	25,00 %	R\$ 2,31	R\$ 6.780,43	
24.2	Outros - 103689-SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	6,00	M2	R\$ 305,72	R\$ 305,72	25,00 %	R\$ 382,15	R\$ 2.292,90	
Total:									R\$ 8.024.77	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	