

Item	Fonte	Código	Descrição MacroServiço / Serviço	Qtd. (valor calculado)	Und.	Custo Unitário Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário (valor calculado)	Preço Total (valor calculado)
1			Serviços Preliminares							R\$ 809.604,93
1.1		Outros	103689-SINAPI Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	6,48	m2	R\$ 466,65	R\$ 466,65	25,00%	R\$ 583,31	R\$ 3.779,85
1.2		Outros	98459-SINAPI Tapume com telha metálica. af_03/2024	704,00	m2	R\$ 94,32	R\$ 94,32	25,00%	R\$ 117,90	R\$ 83.001,60
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\$ 2.047,04	R\$ 2.047,04	25,00%	R\$ 2.558,80	R\$ 2.558,80
1.4	Composição	FNDE 03	Ligação provisória de água e esgoto	1,00	un	R\$ 3.429,25	R\$ 3.429,25	25,00%	R\$ 4.286,56	R\$ 4.286,56
1.5		Outros	99059-SINAPI Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024	799,90	m	R\$ 72,17	R\$ 72,17	25,00%	R\$ 90,21	R\$ 72.158,98
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	6.400,00	m2	R\$ 0,72	R\$ 0,72	25,00%	R\$ 0,90	R\$ 5.760,00
1.7	Composição	FNDE 241	Administração local - 9 e 5 salas	1,00	un	R\$ 461.304,24	R\$ 461.304,24	25,00%	R\$ 576.630,30	R\$ 576.630,30
1.8	Composição	FNDE 230	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	12,00	mês	R\$ 1.099,82	R\$ 1.099,82	25,00%	R\$ 1.374,78	R\$ 16.497,36
1.9	Composição	FNDE 231	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	12,00	mês	R\$ 1.353,03	R\$ 1.353,03	25,00%	R\$ 1.691,29	R\$ 20.295,48
1.10	Composição	FNDE 232	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 4 bacias, 8 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	12	mês	R\$ 1.642,40	R\$ 1.642,40	25,00%	R\$ 2.053,00	R\$ 24.636,00
2			Movimento de Terra para Fundações							R\$ 92.217,70
2.1		Outros	96521-SINAPI Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de formas). af_01/2024	253,60	m3	R\$ 45,42	R\$ 45,42	25,00%	R\$ 56,78	R\$ 14.399,41
2.2		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	298,71	m3	R\$ 66,56	R\$ 66,56	25,00%	R\$ 83,20	R\$ 24.852,67
2.3		Outros	96525-SINAPI Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de formas). af_01/2024	359,52	m3	R\$ 60,00	R\$ 60,00	25,00%	R\$ 75,00	R\$ 26.964,00
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	361,11	m2	R\$ 3,69	R\$ 3,69	25,00%	R\$ 4,61	R\$ 1.664,72
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 coMpacktador de solos de percussão. af_08/2023	421,56	m3	R\$ 14,69	R\$ 14,69	25,00%	R\$ 18,36	R\$ 7.739,84
2.6		Outros	96521-SINAPI Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de formas). af_01/2024	8,71	m3	R\$ 45,42	R\$ 45,42	25,00%	R\$ 56,78	R\$ 494,55
2.7		Outros	96525-SINAPI Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de formas). af_01/2024	11,47	m3	R\$ 60,00	R\$ 60,00	25,00%	75	R\$ 860,25
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\$ 3,69	R\$ 3,69	25,00%	R\$ 4,61	R\$ 93,95
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 coMpacktador de solos de percussão. af_08/2023	10,71	m3	R\$ 14,69	R\$ 14,69	25,00%	R\$ 18,36	R\$ 196,64
2.10		Outros	96521-SINAPI Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de formas). af_01/2024	87,10	m3	R\$ 45,42	R\$ 45,42	25,00%	R\$ 56,78	R\$ 4.945,54
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	59,95	m2	R\$ 3,69	R\$ 3,69	25,00%	R\$ 4,61	R\$ 276,37
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 e coMpacktador de solos de percussão. af_08/2023	44,74	m3	R\$ 14,69	R\$ 14,69	25,00%	R\$ 18,36	R\$ 821,43
2.13		Outros	96521-SINAPI Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de formas). af_01/2024	60,77	m3	R\$ 45,42	R\$ 45,42	25,00%	R\$ 56,78	R\$ 3.450,52
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\$ 66,56	R\$ 66,56	25,00%	R\$ 83,20	R\$ 135,62
2.15		Outros	96525-SINAPI Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de formas). af_01/2024	51,41	m3	R\$ 60,00	R\$ 60,00	25,00%	R\$ 75,00	R\$ 3.855,75
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	98,06	m2	R\$ 3,69	R\$ 3,69	25,00%	R\$ 4,61	R\$ 452,06
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 e coMpacktador de solos de percussão. af_08/2023	55,25	m3	R\$ 14,69	R\$ 14,69	25,00%	R\$ 18,36	R\$ 1.014,39
3			Fundações							R\$ 1.273.113,76
3.1		Outros	100897-SINAPI Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 40cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). af_01/2020_pa	920,50	m	R\$ 138,88	R\$ 138,88	25,00%	R\$ 173,60	R\$ 159.798,80
3.2	Composição	FNDE 236	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 40cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização) - muro	252,00	m	R\$ 138,88	R\$ 138,88	25,00%	R\$ 173,60	R\$ 43.747,20
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\$ 138,88	R\$ 138,88	25,00%	R\$ 173,60	R\$ 7.291,20
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	297,50	m	R\$ 138,88	R\$ 138,88	25,00%	R\$ 173,60	R\$ 51.646,00
3.5		Outros	95584-SINAPI MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	3.616,00	kg	R\$ 19,11	R\$ 19,11	25,00%	R\$ 23,89	R\$ 86.386,24
3.6		Outros	96619-SINAPI Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	151,90	m2	R\$ 41,12	R\$ 41,12	25,00%	R\$ 51,40	R\$ 7.807,66
3.7		Outros	96534-SINAPI Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	647,09	m2	R\$ 87,72	R\$ 87,72	25,00%	R\$ 109,65	R\$ 70.953,42
3.8		Outros	96544-SINAPI Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024	654,40	kg	R\$ 21,48	R\$ 21,48	25,00%	R\$ 26,85	R\$ 17.570,64
3.9		Outros	96545-SINAPI Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	1.590,14	kg	R\$ 19,41	R\$ 19,41	25,00%	R\$ 24,26	R\$ 38.576,80
3.10		Outros	96546-SINAPI Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	1.219,19	kg	R\$ 16,99	R\$ 16,99	25,00%	R\$ 21,24	R\$ 25.895,60
3.11		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	518,47	kg	R\$ 20,11	R\$ 20,11	25,00%	25,1375	R\$ 13.034,34
3.12		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	970,88	kg	R\$ 13,16	R\$ 13,16	25,00%	R\$ 16,45	R\$ 15.970,98
3.13		Outros	104921-SINAPI Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 16 mm - montagem. af_01/2024	822,99	kg	R\$ 12,41	R\$ 12,41	25,00%	R\$ 15,51	R\$ 12.764,57
3.14		Outros	104922-SINAPI Armação de bloco, sapata isolada e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 20 mm - montagem. af_01/2024	42,42	kg	R\$ 13,68	R\$ 13,68	25,00%	R\$ 17,10	R\$ 725,38
3.15		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	119,89	m3	R\$ 846,24	R\$ 846,24	25,00%	R\$ 1.057,80	R\$ 126.819,64
3.16		Outros	96619-SINAPI Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	31,22	m2	R\$ 41,12	R\$ 41,12	25,00%	R\$ 51,40	R\$ 1.604,71
3.17		Outros	96534-SINAPI Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	117,86	m2	R\$ 87,72	R\$ 87,72	25,00%	R\$ 109,65	R\$ 12.923,35

3.18	Outros	96544-SINAPI	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024	287,14	kg	R\$ 21,48	R\$ 21,48	25,00%	R\$ 26,85	R\$	7.709,71
3.19	Outros	96545-SINAPI	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	8,52	kg	R\$ 19,41	R\$ 19,41	25,00%	R\$ 24,26	R\$	206,70
3.20	Outros	96546-SINAPI	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	351,64	kg	R\$ 16,99	R\$ 16,99	25,00%	R\$ 21,24	R\$	7.468,83
3.21	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	625,33	kg	R\$ 20,11	R\$ 20,11	25,00%	R\$ 25,14	R\$	15.720,80
3.22	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	20,94	m3	R\$ 846,24	R\$ 846,24	25,00%	R\$ 1.057,80	R\$	22.150,33
3.23	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\$ 41,12	R\$ 41,12	25,00%	R\$ 51,40	R\$	222,05
3.24	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\$ 87,72	R\$ 87,72	25,00%	R\$ 109,65	R\$	1.894,75
3.25	Outros	96545-SINAPI	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	45,12	kg	R\$ 19,41	R\$ 19,41	25,00%	R\$ 24,26	R\$	1.094,61
3.26	Outros	96546-SINAPI	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	95,51	kg	R\$ 16,99	R\$ 16,99	25,00%	R\$ 21,24	R\$	2.028,63
3.27	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\$ 846,24	R\$ 846,24	25,00%	R\$ 1.057,80	R\$	2.739,70
3.28	Outros	96619-SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	56,59	m2	R\$ 41,12	R\$ 41,12	25,00%	R\$ 51,40	R\$	2.908,73
3.29	Outros	96534-SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	141,47	m2	R\$ 87,72	R\$ 87,72	25,00%	R\$ 109,65	R\$	15.512,19
3.30	Outros	96544-SINAPI	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024	349,32	kg	R\$ 21,48	R\$ 21,48	25,00%	R\$ 26,85	R\$	9.379,24
3.31	Outros	96545-SINAPI	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	247,84	kg	R\$ 19,41	R\$ 19,41	25,00%	R\$ 24,26	R\$	6.012,60
3.32	Outros	96546-SINAPI	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	888,92	kg	R\$ 16,99	R\$ 16,99	25,00%	R\$ 21,24	R\$	18.880,66
3.33	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	40,92	m3	R\$ 846,24	R\$ 846,24	25,00%	R\$ 1.057,80	R\$	43.285,18
3.34	Outros	96619-SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	209,20	m2	R\$ 41,12	R\$ 41,12	25,00%	R\$ 51,40	R\$	10.752,88
3.35	Outros	94968-SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	104,55	m3	R\$ 391,46	R\$ 391,46	25,00%	R\$ 489,33	R\$	51.159,45
3.36	Outros	96536-SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	1.096,69	m2	R\$ 75,83	R\$ 75,83	25,00%	R\$ 94,79	R\$	103.955,25
3.37	Outros	104917-SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024	49,00	kg	R\$ 18,66	R\$ 18,66	25,00%	R\$ 23,33	R\$	1.143,17
3.38	Outros	104918-SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	1.744,99	kg	R\$ 17,35	R\$ 17,35	25,00%	R\$ 21,69	R\$	37.848,83
3.39	Outros	104919-SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	786,13	kg	R\$ 15,48	R\$ 15,48	25,00%	R\$ 19,35	R\$	15.211,62
3.40	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	96,03	kg	R\$ 13,16	R\$ 13,16	25,00%	R\$ 16,45	R\$	1.579,69
3.41	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	901,21	kg	R\$ 20,11	R\$ 20,11	25,00%	R\$ 25,14	R\$	22.656,42
3.42	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	85,35	m3	R\$ 846,24	R\$ 846,24	25,00%	R\$ 1.057,80	R\$	90.283,23
3.43	Outros	96619-SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	51,41	m2	R\$ 41,12	R\$ 41,12	25,00%	R\$ 51,40	R\$	2.642,47
3.44	Outros	94968-SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	0,57	m3	R\$ 391,46	R\$ 391,46	25,00%	R\$ 489,33	R\$	278,92
3.45	Outros	96536-SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	205,65	m2	R\$ 75,83	R\$ 75,83	25,00%	R\$ 94,79	R\$	19.493,56
3.46	Outros	104918-SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	549,73	kg	R\$ 17,35	R\$ 17,35	25,00%	R\$ 21,69	R\$	11.923,64
3.47	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	266,85	kg	R\$ 20,11	R\$ 20,11	25,00%	R\$ 25,14	R\$	6.708,61
3.48	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	15,42	m3	R\$ 846,24	R\$ 846,24	25,00%	R\$ 1.057,80	R\$	16.311,28
3.49	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\$ 41,12	R\$ 41,12	25,00%	R\$ 51,40	R\$	393,21
3.50	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\$ 75,83	R\$ 75,83	25,00%	94,7875	R\$	4.349,91
3.51	Outros	104917-SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024	2,92	kg	R\$ 18,66	R\$ 18,66	25,00%	R\$ 23,33	R\$	68,12
3.52	Outros	104918-SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	5,49	kg	R\$ 17,35	R\$ 17,35	25,00%	R\$ 21,69	R\$	119,08
3.53	Outros	104919-SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	132,28	kg	R\$ 15,48	R\$ 15,48	25,00%	R\$ 19,35	R\$	2.559,62
3.54	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\$ 20,11	R\$ 20,11	25,00%	R\$ 25,14	R\$	1.014,15
3.55	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\$ 846,24	R\$ 846,24	25,00%	R\$ 1.057,80	R\$	4.855,30
3.56	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\$ 13,16	R\$ 13,16	25,00%	R\$ 16,45	R\$	370,62
3.57	Outros	97086-SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2021	25,01	m2	R\$ 152,22	R\$ 152,22	25,00%	R\$ 190,28	R\$	4.758,90
3.58	Outros	96545-SINAPI	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	266,49	kg	R\$ 19,41	R\$ 19,41	25,00%	R\$ 24,26	R\$	6.465,05
3.59	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\$ 732,71	R\$ 732,71	25,00%	R\$ 915,89	R\$	2.628,60
3.60	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\$ 41,12	R\$ 41,12	25,00%	R\$ 51,40	R\$	82,24
3.61	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\$ 87,72	R\$ 87,72	25,00%	R\$ 109,65	R\$	1.052,64
3.62	Outros	104919-SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	22,46	kg	R\$ 15,48	R\$ 15,48	25,00%	R\$ 19,35	R\$	434,60
3.63	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	10,58	kg	R\$ 20,11	R\$ 20,11	25,00%	R\$ 25,14	R\$	265,98
3.64	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\$ 846,24	R\$ 846,24	25,00%	1057,8	R\$	1.015,49
4			Superestrutura						R\$ 2.426.230,57		
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	1.134,14	m2	R\$ 57,50	R\$ 57,50	25,00%	R\$ 71,88	R\$	81.521,98
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	22,25	kg	R\$ 16,03	R\$ 16,03	25,00%	R\$ 20,04	R\$	445,89
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	2.617,21	kg	R\$ 13,49	R\$ 13,49	25,00%	R\$ 16,86	R\$	44.126,16
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	1.561,51	kg	R\$ 11,37	R\$ 11,37	25,00%	R\$ 14,21	R\$	22.189,06

4.5	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	1.678,17	kg	R\$ 11,01	R\$ 11,01	25,00%	R\$ 13,76	R\$	23.091,62
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\$ 12,55	R\$ 12,55	25,00%	R\$ 15,69	R\$	1.988,71
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	1.986,78	kg	R\$ 16,94	R\$ 16,94	25,00%	R\$ 21,18	R\$	42.080,00
4.8	Composição	FNDE 239	Concretagem de pilares, fck = 30 Mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	79,69	m3	R\$ 786,61	R\$ 786,61	25,00%	R\$ 983,26	R\$	78.355,99
4.9	Outros	92443-SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	115,71	m2	R\$ 57,50	R\$ 57,50	25,00%	R\$ 71,88	R\$	8.317,23
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	624,40	kg	R\$ 13,49	R\$ 13,49	25,00%	R\$ 16,86	R\$	10.527,38
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	156,75	kg	R\$ 16,94	R\$ 16,94	25,00%	R\$ 21,18	R\$	3.319,97
4.12	Composição	FNDE 239	Concretagem de pilares, fck = 30 Mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	5,65	m3	R\$ 786,61	R\$ 786,61	25,00%	R\$ 983,26	R\$	5.555,42
4.13	Outros	92443-SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	16,00	m2	R\$ 57,50	R\$ 57,50	25,00%	R\$ 71,88	R\$	1.150,08
4.14	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	79,45	kg	R\$ 13,49	R\$ 13,49	25,00%	R\$ 16,86	R\$	1.339,53
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\$ 16,94	R\$ 16,94	25,00%	R\$ 21,18	R\$	564,78
4.16	Composição	FNDE 239	Concretagem de pilares, fck = 30 Mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	1,09	m3	R\$ 786,61	R\$ 786,61	25,00%	R\$ 983,26	R\$	1.071,75
4.17	Outros	92479-SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	1.515,88	m2	R\$ 75,91	R\$ 75,91	25,00%	R\$ 94,89	R\$	143.841,85
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	342,25	kg	R\$ 16,03	R\$ 16,03	25,00%	R\$ 20,04	R\$	6.858,69
4.19	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	1.414,39	kg	R\$ 15,10	R\$ 15,10	25,00%	R\$ 18,88	R\$	26.703,68
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	2.127,16	kg	R\$ 13,49	R\$ 13,49	25,00%	R\$ 16,86	R\$	35.863,92
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	2.197,08	kg	R\$ 11,37	R\$ 11,37	25,00%	R\$ 14,21	R\$	31.220,51
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	1.145,38	kg	R\$ 11,01	R\$ 11,01	25,00%	R\$ 13,76	R\$	15.760,43
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	343,42	kg	R\$ 12,55	R\$ 12,55	25,00%	R\$ 15,69	R\$	5.388,26
4.24	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	2.107,11	kg	R\$ 16,94	R\$ 16,94	25,00%	R\$ 21,18	R\$	44.628,59
4.25	Composição	FNDE 240	Concretagem de vigas e lajes, fck=30 Mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	112,27	m3	R\$ 787,42	R\$ 787,42	25,00%	R\$ 984,28	R\$	110.505,12
4.26	Outros	92479-SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	1.095,93	m2	R\$ 75,91	R\$ 75,91	25,00%	R\$ 94,89	R\$	103.992,80
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	525,94	kg	R\$ 15,10	R\$ 15,10	25,00%	R\$ 18,88	R\$	9.929,75
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	41,74	kg	R\$ 13,49	R\$ 13,49	25,00%	R\$ 16,86	R\$	703,74
4.29	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	3,47	kg	R\$ 11,37	R\$ 11,37	25,00%	R\$ 14,21	R\$	49,31
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	259,57	kg	R\$ 16,94	R\$ 16,94	25,00%	R\$ 21,18	R\$	5.497,69
4.31	Composição	FNDE 240	Concretagem de vigas e lajes, fck=30 Mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	77,74	m3	R\$ 787,42	R\$ 787,42	25,00%	R\$ 984,28	R\$	76.517,93
4.32	Outros	93184-SINAPI	Verga pré-moldada com até 1,5 m de vão, espessura de "20" cm. af_03/2024	287,00	m	R\$ 29,87	R\$ 29,87	25,00%	R\$ 37,34	R\$	10.716,58
4.33	Outros	92526-SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_09/2020	5,04	m2	R\$ 46,73	R\$ 46,73	25,00%	R\$ 58,41	R\$	294,39
4.34	Outros	97113-SINAPI	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	416,00	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,02	25,00%	R\$ 2,53	R\$	1.052,48
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	615,68	kg	R\$ 17,21	R\$ 17,21	25,00%	R\$ 21,51	R\$	13.243,28
4.36	Outros	101747-SINAPI	Piso em concreto 20 Mpa preparo mecânico, espessura 7cm. af_09/2020	416,00	m2	R\$ 81,97	R\$ 81,97	25,00%	R\$ 102,46	R\$	42.623,36
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\$ 233,85	R\$ 233,85	25,00%	R\$ 292,31	R\$	6.080,05
4.38	Outros	92514-SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	150,29	m2	R\$ 58,62	R\$ 58,62	25,00%	R\$ 73,28	R\$	11.013,25
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	41,98	kg	R\$ 15,38	R\$ 15,38	25,00%	R\$ 19,23	R\$	807,28
4.40	Outros	92768-SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	168,08	kg	R\$ 16,24	R\$ 16,24	25,00%	R\$ 20,30	R\$	3.412,02
4.41	Composição	FNDE 240	Concretagem de vigas e lajes, fck=30 Mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	11,39	m3	R\$ 787,42	R\$ 787,42	25,00%	R\$ 984,28	R\$	11.210,95
4.42	Outros	92514-SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	10,45	m2	R\$ 58,62	R\$ 58,62	25,00%	R\$ 73,28	R\$	765,78
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\$ 16,24	R\$ 16,24	25,00%	R\$ 20,30	R\$	380,63
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\$ 787,42	R\$ 787,42	25,00%	R\$ 984,28	R\$	797,27
4.45	Outros	92514-SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	4,51	m2	R\$ 58,62	R\$ 58,62	25,00%	R\$ 73,28	R\$	330,49
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\$ 14,51	R\$ 14,51	25,00%	R\$ 18,14	R\$	1.182,91
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\$ 787,42	R\$ 787,42	25,00%	R\$ 984,28	R\$	423,24
4.48	Outros	104314-SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	72.705,60	kg	R\$ 11,43	R\$ 11,43	25,00%	R\$ 14,29	R\$	1.038.963,02
4.49	Outros	97083-SINAPI	CoMpação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com coMpação de solos a percussão. af_09/2021	2634,85	m2	R\$ 3,89	R\$ 3,89	25,00%	4,8625	R\$	12.805,37
4.50	Outros	96822-SINAPI	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de "5 cm". af_01/2024	131,74	m3	R\$ 276,02	R\$ 276,02	25,00%	R\$ 345,03	R\$	45.454,25
4.51	Outros	97087-SINAPI	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	2.634,85	m2	R\$ 2,17	R\$ 2,17	25,00%	R\$ 2,71	R\$	7.140,44
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	184,40	m3	R\$ 848,35	R\$ 848,35	25,00%	R\$ 1.060,44	R\$	195.545,14
4.53	Outros	97083-SINAPI	CoMpação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com coMpação de solos a percussão. af_09/2021	796,12	m2	R\$ 3,89	R\$ 3,89	25,00%	R\$ 4,86	R\$	3.869,14

4.54	Outros	96622-SINAPI	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*, af_01/2024	39,81	m3	R\$ 276,02	R\$ 276,02	25,00%	R\$ 345,03	R\$	13.735,94
4.55	Outros	97087-SINAPI	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	796,12	m2	R\$ 2,17	R\$ 2,17	25,00%	R\$ 2,712500	R\$	2.157,49
4.56	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	55,73	m3	R\$ 848,35	R\$ 848,35	25,00%	1060,44	R\$	59.098,32
5			Sistema de Vedação Vertical								R\$ 401.551,34
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	128,36	m2	R\$ 239,69	R\$ 239,69	25,00%	R\$ 299,61	R\$	38.457,94
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	1.871,24	m2	R\$ 73,09	R\$ 73,09	25,00%	R\$ 91,36	R\$	170.956,49
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	371,25	m2	R\$ 53,96	R\$ 53,96	25,00%	R\$ 67,45	R\$	25.040,81
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 preparo manual. af_12/2021	9,36	m2	R\$ 87,62	R\$ 87,62	25,00%	R\$ 109,53	R\$	1.025,20
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	6,85	m2	R\$ 96,11	R\$ 96,11	25,00%	120,1375	R\$	822,96
5.6	Outros	93202-SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	862,89	m	R\$ 28,44	R\$ 28,44	25,00%	R\$ 35,55	R\$	30.675,74
5.7	Outros	102253-SINAPI	Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac ii-e, exclusiv ferragens. af_01/2021	40,93	m2	R\$ 560,02	R\$ 560,02	25,00%	R\$ 700,03	R\$	28.652,23
5.8	Composição	FNDE 63	Divisória articulada de 70 mm de espessura em mdf, revestido em laminado melamínico	19,87	m2	R\$ 526,85	R\$ 526,85	25,00%	R\$ 658,56	R\$	13.085,59
5.9	Outros	96370-SINAPI	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_07/2023_ps	100,52	m2	R\$ 57,78	R\$ 57,78	25,00%	R\$ 72,23	R\$	7.260,56
5.10	Composição	FNDE 129	Instalação de box de vidro temperado, e = 10 mm, encaixado em perfil u	7,20	m2	R\$ 603,92	R\$ 603,92	25,00%	R\$ 754,90	R\$	5.435,28
5.11	Composição	FNDE 62	Fechamento em placa cimentícia, espessura 10 mm	204,28	m2	R\$ 97,04	R\$ 97,04	25,00%	R\$ 121,30	R\$	24.779,16
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\$ 73,09	R\$ 73,09	25,00%	R\$ 91,36	R\$	1.059,78
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	646,55	m2	R\$ 53,96	R\$ 53,96	25,00%	R\$ 67,45	R\$	43.609,80
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. af_12/2021	2,26	m2	R\$ 53,96	R\$ 53,96	25,00%	R\$ 67,45	R\$	152,44
5.14	Outros	93202-SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	296,41	m	R\$ 28,44	R\$ 28,44	25,00%	R\$ 35,55	R\$	10.537,38
6			Esquadrias								R\$ 605.271,61
6.1	Composição	FNDE 130	Pm1 - kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação	11,00	un	R\$ 1.081,86	R\$ 1.081,86	25,00%	R\$ 1.352,33	R\$	14.875,63
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\$ 1.589,69	R\$ 1.589,69	25,00%	R\$ 1.987,11	R\$	11.922,66
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	9,00	un	R\$ 1.081,86	R\$ 1.081,86	25,00%	R\$ 1.352,33	R\$	12.170,97
6.4	Composição	FNDE 133	Instalação de vidro liso incolor esquadria pm3 , e = 6 mm, em esquadria de madeira, fixado com baguete	2,69	m2	R\$ 254,86	R\$ 254,86	25,00%	318,575	R\$	856,98
6.5	Outros	100705-SINAPI	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_12/2019	16,00	un	R\$ 86,92	R\$ 86,92	25,00%	R\$ 108,65	R\$	1.738,40
6.6	Outros	100866-SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	6,00	un	R\$ 342,82	R\$ 342,82	25,00%	R\$ 428,53	R\$	2.571,18
6.7	Composição	FNDE 04	Chapa metálica (alumínio) 0,90 m x 0,40 m, espessura 1 mm para as portas	9,36	m2	R\$ 196,33	R\$ 196,33	25,00%	R\$ 245,41	R\$	2.297,04
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\$ 451,14	R\$ 451,14	25,00%	R\$ 563,93	R\$	2.368,51
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\$ 630,66	R\$ 630,66	25,00%	R\$ 788,33	R\$	2.979,89
6.10	Composição	FNDE 136	Porta de abrir - pa3 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio, tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação - conforme projeto de esquadrias	13,23	m2	R\$ 630,66	R\$ 630,66	25,00%	R\$ 788,33	R\$	10.429,61
6.11	Composição	FNDE 137	Porta de abrir - pa4 - 80 x 165 cm em chapa de alumínio, tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação - conforme projeto de esquadrias	13,20	m2	R\$ 630,66	R\$ 630,66	25,00%	R\$ 788,33	R\$	10.405,96
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\$ 630,66	R\$ 630,66	25,00%	R\$ 788,33	R\$	5.463,13
6.13	Composição	FNDE 139	Porta de abrir - pa6 - 170 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro monolítico	58,14	m2	R\$ 451,14	R\$ 451,14	25,00%	R\$ 563,93	R\$	32.786,89
6.14	Composição	FNDE 140	Porta de correr - pa7 - 420 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	35,91	m2	R\$ 451,14	R\$ 451,14	25,00%	R\$ 563,93	R\$	20.250,73
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\$ 451,14	R\$ 451,14	25,00%	R\$ 563,93	R\$	3.377,94
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\$ 451,14	R\$ 451,14	25,00%	R\$ 563,93	R\$	1.860,97
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\$ 451,14	R\$ 451,14	25,00%	R\$ 563,93	R\$	3.112,89
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\$ 451,14	R\$ 451,14	25,00%	R\$ 563,93	R\$	2.300,83
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\$ 650,45	R\$ 650,45	25,00%	R\$ 813,06	R\$	4.439,31
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\$ 332,98	R\$ 332,98	25,00%	R\$ 416,23	R\$	874,08
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\$ 332,98	R\$ 332,98	25,00%	R\$ 416,23	R\$	2.389,16
6.22	Composição	FNDE 148	Janela de alumínio - ja-4 - 280 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro monolítico	10,36	m2	R\$ 332,98	R\$ 332,98	25,00%	R\$ 416,23	R\$	4.312,14
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\$ 332,98	R\$ 332,98	25,00%	R\$ 416,23	R\$	8.087,35
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\$ 691,50	R\$ 691,50	25,00%	R\$ 864,38	R\$	3.630,40
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\$ 691,50	R\$ 691,50	25,00%	R\$ 864,38	R\$	16.699,82

6.26	Composição	FNDE 153	Janela de alumínio - ja-8, 700 x 290 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro	20,30	m2	R\$ 691,50	R\$ 691,50	25,00%	R\$ 864,38	R\$	17.546,91
6.27	Composição	FNDE 154	Janela de alumínio - ja-9 - 85 x 210 cm completa, conforme projeto de esquadrias maxim-ar - incluso vidro	82,11	m2	R\$ 691,50	R\$ 691,50	25,00%	R\$ 864,38	R\$	70.974,24
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\$ 650,45	R\$ 650,45	25,00%	R\$ 813,06	R\$	10.244,56
6.29	Composição	FNDE 156	Janela de alumínio - ja-11 - 150 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - maxim-ar - incluso vidro	6,00	m2	R\$ 650,45	R\$ 650,45	25,00%	R\$ 813,06	R\$	4.878,36
6.30	Composição	FNDE 157	Janela de alumínio - ja-12 - 280 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - maxim-ar - incluso vidro	24,64	m2	R\$ 650,45	R\$ 650,45	25,00%	R\$ 813,06	R\$	20.033,80
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\$ 650,45	R\$ 650,45	25,00%	R\$ 813,06	R\$	2.731,88
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\$ 650,45	R\$ 650,45	25,00%	R\$ 813,06	R\$	12.634,95
6.33	Composição	FNDE 160	Janela de alumínio - ja-15 - 350 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - maxim-ar - incluso vidro	22,40	m2	R\$ 650,45	R\$ 650,45	25,00%	R\$ 813,06	R\$	18.212,54
6.34	Composição	FNDE 05	Tela tipo mosquiteiro - fixada na esquadria - conforme projeto de esquadrias	2,73	m2	R\$ 196,83	R\$ 196,83	25,00%	246,0375	R\$	671,69
6.35	Composição	FNDE 12	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura	9,50	m2	R\$ 556,10	R\$ 556,10	25,00%	R\$ 695,13	R\$	6.603,74
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\$ 873,72	R\$ 873,72	25,00%	R\$ 1.092,15	R\$	8.409,56
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\$ 1.175,03	R\$ 1.175,03	25,00%	R\$ 1.468,79	R\$	11.882,51
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\$ 860,57	R\$ 860,57	25,00%	R\$ 1.075,71	R\$	3.485,30
6.39	Composição	FNDE 103	P04 - portão metálico rylofor 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\$ 1.175,03	R\$ 1.175,03	25,00%	R\$ 1.468,79	R\$	2.687,89
6.40	Composição	FNDE 105	Fechamento em chapa metálica perfurada, incluso pintura, conforme projeto (gr1, gr2)	34,69	m2	R\$ 841,17	R\$ 841,17	25,00%	R\$ 1.051,46	R\$	36.475,15
6.41	Composição	FNDE 104	Gradil metálico e tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 2" - jardim vertical	113,15	m2	R\$ 77,49	R\$ 77,49	25,00%	R\$ 96,86	R\$	10.959,71
6.42	Composição	FNDE 61	Fechamento com chapa metálica perfurada, incluso pintura, conforme projeto	175,60	m2	R\$ 841,17	R\$ 841,17	25,00%	R\$ 1.051,46	R\$	184.636,38
7			Sistemas de Cobertura								R\$ 1.020.128,46
7.1	Composição	FNDE 20	Telha termoisolante revestida em aço galvanume, face superior trapezoidal e face inferior plana (nao inclui acessórios de fixacao), revest com espessura de 0,50 mm, com pre-pintura de cor branca nas duas faces, nucleo em poliocianurato (pir) com espessura de 50 mm	2.404,96	m2	R\$ 214,92	R\$ 214,92	25,00%	R\$ 268,65	R\$	646.092,50
7.2	Composição	FNDE 64	Chapa policarbonato alveolar cristal esp.= 6mm	9,37	m2	R\$ 116,37	R\$ 116,37	25,00%	R\$ 145,46	R\$	1.362,96
7.3	Composição	FNDE 161	Calha em chapa de aço galvanizado (30x15 cm)	120,67	m	R\$ 81,54	R\$ 81,54	25,00%	R\$ 101,93	R\$	12.299,89
7.4	Composição	FNDE 162	Calha em chapa de aço galvanizado (35x15cm)	64,60	m	R\$ 81,54	R\$ 81,54	25,00%	R\$ 101,93	R\$	6.584,68
7.5	Composição	FNDE 163	Calha em chapa de aço galvanizado (35x20cm)	63,20	m	R\$ 81,54	R\$ 81,54	25,00%	R\$ 101,93	R\$	6.441,98
7.6	Composição	FNDE 164	Calha em chapa de aço galvanizado (42,5x15cm)	20,90	m	R\$ 81,54	R\$ 81,54	25,00%	R\$ 101,93	R\$	2.130,34
7.7	Composição	FNDE 165	Calha em chapa de aço galvanizado (45x15cm)	253,98	m	R\$ 81,54	R\$ 81,54	25,00%	R\$ 101,93	R\$	25.888,18
7.8	Composição	FNDE 166	Calha em chapa de aço galvanizado (40x20cm)	114,18	m	R\$ 81,54	R\$ 81,54	25,00%	R\$ 101,93	R\$	11.638,37
7.9	Composição	FNDE 65	Cumeira normal para telha trapezoidal de aço, e = 0,5 mm, incluso acessórios de fixação e içamento	209,10	m	R\$ 125,20	R\$ 125,20	25,00%	R\$ 156,50	R\$	32.724,15
7.10	Composição	FNDE 167	Pingadeira em chapa de aço galvanizado	358,89	m	R\$ 48,05	R\$ 48,05	25,00%	R\$ 60,06	R\$	21.554,93
7.11	Composição	FNDE 168	Rufo-pingadeira em chapa de aço galvanizado	558,25	m	R\$ 48,05	R\$ 48,05	25,00%	R\$ 60,06	R\$	33.528,50
7.12	Composição	FNDE 169	Rufu em chapa de aço galvanizado	238,76	m	R\$ 48,05	R\$ 48,05	25,00%	R\$ 60,06	R\$	14.339,93
7.13	Composição	FNDE 170	Contra-rufu lateral acabamento calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 39 cm	321,18	m	R\$ 48,05	R\$ 48,05	25,00%	60,0625	R\$	19.290,07
7.14	Outros	94213-SINAPI	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	1.357,82	m2	R\$ 72,82	R\$ 72,82	25,00%	R\$ 91,03	R\$	123.602,35
7.15	Composição	FNDE 65	Cumeira normal para telha trapezoidal de aço, e = 0,5 mm, incluso acessórios de fixação e içamento	32,30	m	R\$ 125,20	R\$ 125,20	25,00%	R\$ 156,50	R\$	5.054,95
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\$ 72,82	R\$ 72,82	25,00%	R\$ 91,03	R\$	57.594,68
8			Impermeabilização								R\$ 106.462,30
8.1	Composição	FNDE 172	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	1.357,82	m2	R\$ 42,28	R\$ 42,28	25,00%	R\$ 52,85	R\$	71.760,79
8.2	Composição	FNDE 173	Impermeabilização da laje com emulsão asfáltica, 2 demãos	113,88	m2	R\$ 42,28	R\$ 42,28	25,00%	R\$ 52,85	R\$	6.018,56
8.3	Composição	FNDE 174	Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica, 2 demãos	223,42	m2	R\$ 42,28	R\$ 42,28	25,00%	R\$ 52,85	R\$	11.807,75
8.4	Composição	FNDE 175	Impermeabilização da parede com emulsão asfáltica, 2 demãos	29,40	m2	R\$ 42,28	R\$ 42,28	25,00%	R\$ 52,85	R\$	1.553,79
8.5	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	113,88	m2	R\$ 51,73	R\$ 51,73	25,00%	R\$ 64,66	R\$	7.363,48
8.6	Outros	98565-SINAPI	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_09/2023	113,88	m2	R\$ 55,90	R\$ 55,90	25,00%	R\$ 69,88	R\$	7.957,93
9			Revestimentos Interno e Externo								R\$ 523.555,27
9.1	Composição	FNDE 176	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto externas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. - externo	2.868,52	m2	R\$ 7,56	R\$ 7,56	25,00%	R\$ 9,45	R\$	27.107,51
9.2	Composição	FNDE 177	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto externas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. - interno	2.125,09	m2	R\$ 7,56	R\$ 7,56	25,00%	R\$ 9,45	R\$	20.082,10
9.3	Composição	FNDE 178	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos - revestimento interno (sem presença de vãos), espessura de 25 mm	1.425,36	m2	R\$ 43,24	R\$ 43,24	25,00%	R\$ 54,05	R\$	77.040,71
9.4	Composição	FNDE 179	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos - revestimento externo (sem presença de vãos), espessura de 25 mm	699,72	m2	R\$ 43,24	R\$ 43,24	25,00%	R\$ 54,05	R\$	37.819,87
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\$ 62,01	R\$ 62,01	25,00%	R\$ 77,51	R\$	30.855,96
9.6	Composição	FNDE 180	Revestimento cerâmico para paredes com placas tipo esmaltada extra de dimensões 10x10 cm, cor cinza claroaplicadas na altura inteira das paredes.	162,05	m2	R\$ 54,44	R\$ 54,44	25,00%	R\$ 68,05	R\$	11.027,50
9.7	Composição	FNDE 181	Revestimento cerâmico para paredes com placas tipo esmaltada extra de dimensões 10x10 cm, cor laranja aplicadas na altura inteira das paredes.	41,38	m2	R\$ 54,44	R\$ 54,44	25,00%	R\$ 68,05	R\$	2.815,91
9.8	Composição	FNDE 245	Roda meio em madeira, altura 7cm, fixado com cola	149,40	m	R\$ 32,51	R\$ 32,51	25,00%	R\$ 40,64	R\$	6.071,62
9.9	Outros	96114-SINAPI	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps	397,07	m2	R\$ 74,28	R\$ 74,28	25,00%	R\$ 92,85	R\$	36.867,95
9.10	Composição	FNDE 18	Forro de fibra mineral em placas de 625 x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimfo, apoiado em perfil de aço galvanizado com 24 mm de base - instalado	909,59	m2	R\$ 107,95	R\$ 107,95	25,00%	R\$ 134,94	R\$	122.740,07
9.11	Composição	FNDE 66	Forro de tela ondulada em arame galvanizado - cor natural	305,44	m2	R\$ 175,93	R\$ 175,93	25,00%	R\$ 219,91	R\$	67.169,31
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	1.400,68	m2	R\$ 4,71	R\$ 4,71	25,00%	R\$ 5,89	R\$	8.250,01
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 fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_08/2022	1.400,68	m2	R\$ 43,24	R\$ 43,24	25,00%	R\$ 54,05	R\$	75.706,75
10			Sistemas de Pisos								R\$ 599.156,65
10.1	Composição	FNDE 182	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3 cm e preparo mecânico	2.347,50	m2	R\$ 39,24	R\$ 39,24	25,00%	R\$ 49,05	R\$	115.144,88
10.2	Outros	104162-SINAPI	Piso em granilite, marmorte ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com poliriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022	2.347,50	m2	R\$ 92,30	R\$ 92,30	25,00%	R\$ 115,38	R\$	270.854,55

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	287,29	m2	R\$ 51,73	R\$ 51,73	25,00%	R\$ 64,66	R\$	18.576,17
10.4		Outros	87251-SINAP	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe	287,29	m2	R\$ 45,95	R\$ 45,95	25,00%	R\$ 57,44	R\$	16.501,94
10.5	Composição	FNDE 184		Rodapé cerâmico h= 10 cm	16,06	m	R\$ 7,87	R\$ 7,87	25,00%	R\$ 9,84	R\$	158,03
10.6	Composição	FNDE 185		Rodapé em granitina, altura 10cm	391,29	m	R\$ 26,79	R\$ 26,79	25,00%	R\$ 33,49	R\$	13.104,30
10.7	Outros	98689-SINAPI		Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	12,89	m	R\$ 77,58	R\$ 77,58	25,00%	R\$ 96,98	R\$	1.250,07
10.8	Composição	FNDE 186		Soleira em granito, largura 20 cm, espessura 2,0 cm	61,92	m	R\$ 77,58	R\$ 77,58	25,00%	R\$ 96,98	R\$	6.005,00
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	638,29	m2	R\$ 44,38	R\$ 44,38	25,00%	R\$ 55,48	R\$	35.412,33
10.10	Outros	98680-SINAP		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\$ 47,25	R\$ 47,25	25,00%	R\$ 59,06	R\$	9.321,44
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	346,65	m2	R\$ 90,04	R\$ 90,04	25,00%	R\$ 112,55	R\$	39.015,46
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	143,01	m2	R\$ 75,38	R\$ 75,38	25,00%	R\$ 94,23	R\$	13.475,83
10.13	Composição	FNDE 189		Piso podotátil direcional, cor vermelha, de concreto, assentado sobre argamassa	31,94	m2	R\$ 220,85	R\$ 220,85	25,00%	R\$ 276,06	R\$	8.817,36
10.14	Composição	FNDE 190		Piso podotátil de alerta, cor vermelha, de concreto, assentado sobre argamassa	8,56	m2	R\$ 220,85	R\$ 220,85	25,00%	R\$ 276,06	R\$	2.363,07
10.15	Composição	FNDE 191		Piso podotátil de alerta, cor amarela, de concreto, assentado sobre argamassa	23,25	m2	R\$ 220,85	R\$ 220,85	25,00%	R\$ 276,06	R\$	6.418,40
10.16	Composição	FNDE 10		Colchão drenante de areia h= 30 cm	40,65	m3	R\$ 109,35	R\$ 109,35	25,00%	R\$ 136,69	R\$	5.566,45
10.17	Outros	98504-SINAPI		Plantio de grama batatais em placas. af_05/2018	1.626,24	m2	R\$ 14,15	R\$ 14,15	25,00%	R\$ 17,69	R\$	28.768,19
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	170,48	m	R\$ 39,48	R\$ 39,48	25,00%	R\$ 49,35	R\$	8.413,19
11				Pinturas e Acabamentos							R\$ 296.423,10	
11.1	Composição	FNDE 192		Emassamento com massa corrida pva, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual	397,07	m2	R\$ 25,37	R\$ 25,37	25,00%	R\$ 31,71	R\$	12.591,09
11.2	Outros	88497-SINAPI		Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	1.201,61	m2	R\$ 22,48	R\$ 22,48	25,00%	R\$ 28,10	R\$	33.765,24
11.3	Composição	FNDE 193		Emassamento de paredes com massa acrílica, duas demãos, áreas molhadas	126,64	m2	R\$ 24,12	R\$ 24,12	25,00%	R\$ 30,15	R\$	3.818,20
11.4	Composição	FNDE 194		Pintura látex pva, aplicação manual em paredes, duas demãos, cor branco gelo	503,51	m2	R\$ 13,46	R\$ 13,46	25,00%	16,825	R\$	8.474,07
11.5	Outros	88488-SINAPI		Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	397,07	m2	R\$ 16,17	R\$ 16,17	25,00%	R\$ 20,21	R\$	8.024,78
11.6	Composição	FNDE 196		Pintura látex acrílica, sobre reboco liso, cor cinza claro, aplicação manual em paredes, duas demãos	212,58	m2	R\$ 16,84	R\$ 16,84	25,00%	R\$ 21,05	R\$	4.474,81
11.7	Composição	FNDE 197		Pintura látex acrílica, sobre reboco liso, cor laranja, aplicação manual em paredes, duas demãos	11,18	m2	R\$ 13,46	R\$ 13,46	25,00%	R\$ 16,83	R\$	188,16
11.8	Composição	FNDE 198		Pintura látex acrílica, sobre massa acrílica, cor branco gelo, areas molhadas	126,64	m2	R\$ 13,46	R\$ 13,46	25,00%	R\$ 16,83	R\$	2.131,35
11.9	Composição	FNDE 200		Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	147,42	m2	R\$ 19,10	R\$ 19,10	25,00%	R\$ 23,88	R\$	3.520,39
11.10	Composição	FNDE 201		Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos - cor branco	38,04	m2	R\$ 19,10	R\$ 19,10	25,00%	R\$ 23,88	R\$	908,40
11.11	Composição	FNDE 199		Pintura látex acrílica sobre paredes externas, cor laranja, aplicação manual em paredes, duas demãos	173,86	m2	R\$ 13,46	R\$ 13,46	25,00%	R\$ 16,83	R\$	2.926,06
11.12	Composição	FNDE 202		Textura acrílica, cor branca, aplicação manual em parede externa, uma demão	394,75	m2	R\$ 14,09	R\$ 14,09	25,00%	R\$ 17,61	R\$	6.951,55
11.13	Composição	FNDE 203		Textura acrílica, cor cinza claro, aplicação manual em parede externa, uma demão	1.559,94	m2	R\$ 14,09	R\$ 14,09	25,00%	R\$ 17,61	R\$	27.470,54
11.14	Composição	FNDE 204		Textura acrílica, cor cinza escuro, aplicação manual em parede externa, uma demão	530,87	m2	R\$ 14,09	R\$ 14,09	25,00%	R\$ 17,61	R\$	9.348,62
11.15	Composição	FNDE 203		Textura acrílica, cor cinza claro, aplicação manual em parede externa, uma demão	1.303,41	m2	R\$ 14,09	R\$ 14,09	25,00%	R\$ 17,61	R\$	22.953,05
11.16	Composição	FNDE 204		Textura acrílica, cor cinza escuro, aplicação manual em parede externa, uma demão	97,27	m2	R\$ 14,09	R\$ 14,09	25,00%	R\$ 17,61	R\$	1.712,92
11.17	Outros	100724-SINAPI		Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão), af_01/2020	5.786,03	m2	R\$ 15,52	R\$ 15,52	25,00%	R\$ 19,40	R\$	112.248,98
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\$ 67,14	R\$ 67,14	25,00%	R\$ 83,93	R\$	34.914,88
12				Instalação Hidráulica							R\$ 265.614,53	
12.1	Outros	89356-SINAPI		Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	209,20	m	R\$ 27,30	R\$ 27,30	25,00%	R\$ 34,13	R\$	7.140,00
12.2	Outros	89357-SINAPI		Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	180,49	m	R\$ 37,60	R\$ 37,60	25,00%	R\$ 47,00	R\$	8.483,03
12.3	Outros	103979-SINAPI		Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	81,73	m	R\$ 34,92	R\$ 34,92	25,00%	R\$ 43,65	R\$	3.567,51
12.4	Outros	89450-SINAPI		Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	165,01	m	R\$ 34,33	R\$ 34,33	25,00%	R\$ 42,91	R\$	7.080,58
12.5	Outros	89451-SINAPI		Tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	44,96	m	R\$ 55,90	R\$ 55,90	25,00%	69,875	R\$	3.141,80
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\$ 77,01	R\$ 77,01	25,00%	R\$ 96,26	R\$	2.467,14
12.7	Outros	94703-SINAPI		Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	1,00	un	R\$ 23,06	R\$ 23,06	25,00%	R\$ 28,83	R\$	28,83
12.8	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\$ 275,27	R\$ 275,27	25,00%	R\$ 344,09	R\$	344,09
12.9	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	64,00	un	R\$ 6,97	R\$ 6,97	25,00%	R\$ 8,71	R\$	557,44
12.10	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	10,00	un	R\$ 6,53	R\$ 6,53	25,00%	R\$ 8,16	R\$	81,60
12.11	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	28,00	un	R\$ 15,67	R\$ 15,67	25,00%	R\$ 19,59	R\$	548,52
12.12	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	12,00	un	R\$ 22,26	R\$ 22,26	25,00%	R\$ 27,83	R\$	333,96
12.13	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\$ 8,30	R\$ 8,30	25,00%	R\$ 10,38	R\$	31,14
12.14	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\$ 17,03	R\$ 17,03	25,00%	R\$ 21,29	R\$	149,03
12.15	Composição	FNDE 205		Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 75 x 60 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	1,00	un	R\$ 17,03	R\$ 17,03	25,00%	R\$ 21,29	R\$	21,29
12.16	Composição	FNDE 229		Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 85 x 75 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	2,00	un	R\$ 17,03	R\$ 17,03	25,00%	R\$ 21,29	R\$	42,58
12.17	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\$ 14,26	R\$ 14,26	25,00%	R\$ 17,83	R\$	124,81
12.18	Composição	FNDE 206		Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 50 x 32 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	1,00	un	R\$ 14,26	R\$ 14,26	25,00%	R\$ 17,83	R\$	17,83
12.19	Outros	103968-SINAPI		Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 60 x 25 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	7,00	un	R\$ 19,04	R\$ 19,04	25,00%	R\$ 23,80	R\$	166,60

12.20	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	6,00	un	R\$ 22,53	R\$ 22,53	25,00%	R\$ 28,16	R\$	168,96
12.21	Outros	103971-SINAPI	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 60 x 50 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	2,00	un	R\$ 28,67	R\$ 28,67	25,00%	R\$ 35,84	R\$	71,68
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\$ 33,14	R\$ 33,14	25,00%	R\$ 41,43	R\$	41,43
12.23	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	9,00	un	R\$ 11,57	R\$ 11,57	25,00%	R\$ 14,46	R\$	130,14
12.24	Outros	89541-SINAPI	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	1,00	un	R\$ 7,31	R\$ 7,31	25,00%	R\$ 9,14	R\$	9,14
12.25	Outros	89597-SINAPI	Luva, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	1,00	un	R\$ 25,82	R\$ 25,82	25,00%	R\$ 32,28	R\$	32,28
12.26	Outros	89605-SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	3,00	un	R\$ 23,53	R\$ 23,53	25,00%	R\$ 29,41	R\$	88,23
12.27	Outros	89362-SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	130,00	un	R\$ 10,85	R\$ 10,85	25,00%	R\$ 13,56	R\$	1.762,80
12.28	Outros	89367-SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	87,00	un	R\$ 14,99	R\$ 14,99	25,00%	R\$ 18,74	R\$	1.630,38
12.29	Outros	89501-SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	47,00	un	R\$ 16,33	R\$ 16,33	25,00%	R\$ 20,41	R\$	959,27
12.30	Outros	89505-SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	45,00	un	R\$ 47,47	R\$ 47,47	25,00%	R\$ 59,34	R\$	2.670,30
12.31	Outros	89521-SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	9,00	un	R\$ 142,08	R\$ 142,08	25,00%	R\$ 177,60	R\$	1.598,40
12.32	Outros	89366-SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	8,00	un	R\$ 18,89	R\$ 18,89	25,00%	R\$ 23,61	R\$	188,88
12.33	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	65,00	un	R\$ 15,04	R\$ 15,04	25,00%	R\$ 18,80	R\$	1.222,00
12.34	Outros	89440-SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	24,00	un	R\$ 13,72	R\$ 13,72	25,00%	R\$ 17,15	R\$	411,60
12.35	Outros	89443-SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	5,00	un	R\$ 19,45	R\$ 19,45	25,00%	R\$ 24,31	R\$	121,55
12.36	Outros	89625-SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	15,00	un	R\$ 25,88	R\$ 25,88	25,00%	R\$ 32,35	R\$	485,25
12.37	Outros	89628-SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	20,00	un	R\$ 54,74	R\$ 54,74	25,00%	R\$ 68,43	R\$	1.368,60
12.38	Outros	89629-SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	2,00	un	R\$ 92,18	R\$ 92,18	25,00%	R\$ 115,23	R\$	230,46
12.39	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\$ 16,15	R\$ 16,15	25,00%	R\$ 20,19	R\$	60,57
12.40	Outros	89627-SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	16,00	un	R\$ 22,97	R\$ 22,97	25,00%	R\$ 28,71	R\$	459,36
12.41	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\$ 69,91	R\$ 69,91	25,00%	R\$ 87,39	R\$	87,39
12.42	Composição	FNDE 208	Tê de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 60 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	2,00	un	R\$ 34,42	R\$ 34,42	25,00%	R\$ 43,03	R\$	86,06
12.43	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\$ 140,64	R\$ 140,64	25,00%	R\$ 175,80	R\$	351,60
12.44	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	17,00	un	R\$ 23,67	R\$ 23,67	25,00%	R\$ 29,59	R\$	503,03
12.45	Outros	89536-SINAPI	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	2,00	un	R\$ 13,48	R\$ 13,48	25,00%	R\$ 16,85	R\$	33,70
12.46	Outros	89594-SINAPI	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	2,00	un	R\$ 41,09	R\$ 41,09	25,00%	R\$ 51,36	R\$	102,72
12.47	Outros	94495-SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	8,00	un	R\$ 73,18	R\$ 73,18	25,00%	R\$ 91,48	R\$	731,84
12.48	Outros	94497-SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	7,00	un	R\$ 126,32	R\$ 126,32	25,00%	R\$ 157,90	R\$	1.105,30
12.49	Outros	94498-SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	6,00	un	R\$ 174,35	R\$ 174,35	25,00%	R\$ 217,94	R\$	1.307,64
12.50	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\$ 137,02	R\$ 137,02	25,00%	R\$ 171,28	R\$	171,28
12.51	Outros	94794-SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	12,00	un	R\$ 199,09	R\$ 199,09	25,00%	R\$ 248,86	R\$	2.986,32
12.52	Outros	89987-SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	22	un	R\$ 112,47	R\$ 112,47	25,00%	140,5875	R\$	3.092,98
12.53	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\$ 106,81	R\$ 106,81	25,00%	R\$ 133,51	R\$	1.335,10
12.54	Outros	99622-SINAPI	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	1,00	un	R\$ 224,28	R\$ 224,28	25,00%	R\$ 280,35	R\$	280,35
12.55	Composição	FNDE 77	Pressurizador (grupo de pressão) - pressão máxima: 32 (m.c.a.);vazão máxima: 52.000 (lh)	1,00	un	R\$ 50.144,83	R\$ 50.144,83	25,00%	R\$ 62.681,04	R\$	62.681,04
12.56	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\$ 1.721,50	R\$ 1.721,50	25,00%	R\$ 2.151,88	R\$	4.303,76
12.57	Outros	102609-SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	1,00	un	R\$ 1.272,87	R\$ 1.272,87	25,00%	R\$ 1.591,09	R\$	1.591,09
12.58	Composição	FNDE 78	CISTERNA VERTICAL RESERVATÓRIO ÁGUA DA CHUVA - 300 Litros	2,00	un	R\$ 1.865,47	R\$ 1.865,47	25,00%	R\$ 2.331,84	R\$	4.663,68
12.59	Composição	FNDE 79	Smart filtro	2,00	un	R\$ 405,47	R\$ 405,47	25,00%	R\$ 506,84	R\$	1.013,68
12.60	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\$ 16,47	R\$ 16,47	25,00%	R\$ 20,59	R\$	205,90
12.61	Outros	86884-SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	5,00	un	R\$ 11,09	R\$ 11,09	25,00%	R\$ 13,86	R\$	69,30
12.62	Composição	FNDE 81	Reservatório d'água conforme projeto 40m3 - coluna seca 10,0m pintada	1,00	un	R\$ 104.697,36	R\$ 104.697,36	25,00%	R\$ 130.871,70	R\$	130.871,70
13			Drenagem de Águas Pluviais						R\$ 125.211,00		
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	553,60	m	R\$ 41,83	R\$ 41,83	25,00%	R\$ 52,29	R\$	28.947,74
13.2	Outros	89580-SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	228,70	m	R\$ 86,64	R\$ 86,64	25,00%	R\$ 108,30	R\$	24.768,21
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	67,00	m	R\$ 144,64	R\$ 144,64	25,00%	R\$ 180,80	R\$	12.113,60
13.4	Outros	90742-SINAPI	Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 250 mm, junta elástica (não inclui fornecimento). af_01/2021	103,60	m	R\$ 6,86	R\$ 6,86	25,00%	R\$ 8,58	R\$	888,89
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	19,00	un	R\$ 53,00	R\$ 53,00	25,00%	R\$ 66,25	R\$	1.258,75
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	2,00	un	R\$ 153,73	R\$ 153,73	25,00%	R\$ 192,16	R\$	384,32
13.7	Outros	89584-SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	178,00	un	R\$ 51,68	R\$ 51,68	25,00%	R\$ 64,60	R\$	11.498,80
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\$ 157,76	R\$ 157,76	25,00%	R\$ 197,20	R\$	6.704,80
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	11,00	un	R\$ 96,09	R\$ 96,09	25,00%	R\$ 120,11	R\$	1.321,21

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\$ 240,09	R\$ 240,09	25,00%	R\$ 300,11	R\$	600,22
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	41,00	un	R\$ 38,58	R\$ 38,58	25,00%	R\$ 48,23	R\$	1.977,43
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\$ 90,69	R\$ 90,69	25,00%	R\$ 113,36	R\$	226,72
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\$ 106,61	R\$ 106,61	25,00%	R\$ 133,26	R\$	932,82
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	16,00	un	R\$ 561,89	R\$ 561,89	25,00%	R\$ 702,36	R\$	11.237,76
13.15	Outros	99268-SINAPI	Poço de inspeção circular para drenagem, em concreto pré-moldado	9,00	un	R\$ 498,96	R\$ 498,96	25,00%	R\$ 623,70	R\$	5.613,30
13.16	Composição	FNDE 80	Grelha de ferro p/ calhas e caixas	12,55	m2	R\$ 1.066,86	R\$ 1.066,86	25,00%	R\$ 1.333,58	R\$	16.736,43
14			Instalação Sanitária							R\$ 121.490,20	
14.1	Outros	89711-SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	341,40	m	R\$ 25,71	R\$ 25,71	25,00%	R\$ 32,14	R\$	10.972,60
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	93,50	m	R\$ 32,92	R\$ 32,92	25,00%	R\$ 41,15	R\$	3.847,53
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	32,70	m	R\$ 41,12	R\$ 41,12	25,00%	R\$ 51,40	R\$	1.680,78
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	281,00	m	R\$ 45,84	R\$ 45,84	25,00%	R\$ 57,30	R\$	16.101,30
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	15,70	m	R\$ 70,81	R\$ 70,81	25,00%	R\$ 88,51	R\$	1.389,61
14.6	Outros	89726-SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	48,00	un	R\$ 12,25	R\$ 12,25	25,00%	R\$ 15,31	R\$	734,88
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	31	un	R\$ 17,94	R\$ 17,94	25,00%	22,425	R\$	695,33
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	5,00	un	R\$ 27,31	R\$ 27,31	25,00%	R\$ 34,14	R\$	170,70
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	17,00	un	R\$ 32,74	R\$ 32,74	25,00%	R\$ 40,93	R\$	695,81
14.10	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	3,00	un	R\$ 11,96	R\$ 11,96	25,00%	R\$ 14,95	R\$	44,85
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	26,00	un	R\$ 17,01	R\$ 17,01	25,00%	R\$ 21,26	R\$	552,76
14.12	Outros	89744-SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	38,00	un	R\$ 31,67	R\$ 31,67	25,00%	R\$ 39,59	R\$	1.504,42
14.13	Composição	FNDE 209	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	26,00	un	R\$ 62,42	R\$ 62,42	25,00%	R\$ 78,03	R\$	2.028,78
14.14	Outros	89569-SINAPI	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	2,00	un	R\$ 113,20	R\$ 113,20	25,00%	R\$ 141,50	R\$	283,00
14.15	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	16,00	un	R\$ 62,42	R\$ 62,42	25,00%	R\$ 78,03	R\$	1.248,48
14.16	Outros	89827-SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	5,00	un	R\$ 23,02	R\$ 23,02	25,00%	R\$ 28,78	R\$	143,90
14.17	Composição	FNDE 210	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	7,00	un	R\$ 48,11	R\$ 48,11	25,00%	R\$ 60,14	R\$	420,98
14.18	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\$ 48,11	R\$ 48,11	25,00%	R\$ 60,14	R\$	60,14
14.19	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\$ 12,58	R\$ 12,58	25,00%	R\$ 15,73	R\$	47,19
14.20	Outros	104178-SINAPI	Cap, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	2,00	un	R\$ 25,76	R\$ 25,76	25,00%	R\$ 32,20	R\$	64,40
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	48,00	un	R\$ 15,70	R\$ 15,70	25,00%	R\$ 19,63	R\$	942,24
14.22	Outros	89733-SINAPI	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	2,00	un	R\$ 27,86	R\$ 27,86	25,00%	R\$ 34,83	R\$	69,66
14.23	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	45,00	un	R\$ 11,96	R\$ 11,96	25,00%	R\$ 14,95	R\$	672,75
14.24	Outros	89557-SINAPI	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	2,00	un	R\$ 37,52	R\$ 37,52	25,00%	R\$ 46,90	R\$	93,80
14.25	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\$ 22,13	R\$ 22,13	25,00%	R\$ 27,66	R\$	165,96
14.26	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\$ 20,00	R\$ 20,00	25,00%	R\$ 25,00	R\$	50,00
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	4,00	un	R\$ 54,32	R\$ 54,32	25,00%	R\$ 67,90	R\$	271,60
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 esgoto sanitário. af_08/2022	1,00	un	R\$ 114,38	R\$ 114,38	25,00%	R\$ 142,98	R\$	142,98
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	34,00	un	R\$ 78,07	R\$ 78,07	25,00%	R\$ 97,59	R\$	3.318,06
14.30	Composição	FNDE 211	Corpo caixa seca 100 x 100 x 40 cm	2,00	un	R\$ 43,87	R\$ 43,87	25,00%	R\$ 54,84	R\$	109,68
14.31	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	10,00	un	R\$ 561,89	R\$ 561,89	25,00%	R\$ 702,36	R\$	7.023,60
14.32	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\$ 502,74	R\$ 502,74	25,00%	R\$ 628,43	R\$	3.142,15
14.33	Outros	86883-SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	2,00	un	R\$ 11,83	R\$ 11,83	25,00%	R\$ 14,79	R\$	29,58
14.34	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\$ 11.905,77	R\$ 11.905,77	25,00%	R\$ 14.882,21	R\$	14.882,21
14.35	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	2,00	un	R\$ 7.441,13	R\$ 7.441,13	25,00%	R\$ 9.301,41	R\$	18.602,82

14.36	Outros	89809-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\$ 8.649,34	R\$ 8.649,34	25,00%	R\$ 10.811,68	R\$	10.811,68
14.37	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	199,40	m	R\$ 32,92	R\$ 32,92	25,00%	R\$ 41,15	R\$	8.205,31
14.38	Outros	89511-SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	47,20	m	R\$ 47,89	R\$ 47,89	25,00%	R\$ 59,86	R\$	2.825,39
14.39	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\$ 17,94	R\$ 17,94	25,00%	R\$ 22,43	R\$	807,48
14.40	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\$ 27,31	R\$ 27,31	25,00%	R\$ 34,14	R\$	68,28
14.41	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\$ 17,01	R\$ 17,01	25,00%	R\$ 21,26	R\$	1.700,80
14.42	Outros	89737-SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	9,00	un	R\$ 26,06	R\$ 26,06	25,00%	R\$ 32,58	R\$	293,22
14.43	Outros	89685-SINAPI	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	1,00	un	R\$ 72,94	R\$ 72,94	25,00%	R\$ 91,18	R\$	91,18
14.44	Outros	89753-SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	1,00	un	R\$ 11,04	R\$ 11,04	25,00%	R\$ 13,80	R\$	13,80
14.45	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\$ 22,13	R\$ 22,13	25,00%	R\$ 27,66	R\$	165,96
14.46	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\$ 13,82	R\$ 13,82	25,00%	R\$ 17,28	R\$	69,12
14.47	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\$ 28,37	R\$ 28,37	25,00%	R\$ 35,46	R\$	141,84
14.48	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\$ 100,94	R\$ 100,94	25,00%	R\$ 126,18	R\$	757,08
14.49	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\$ 100,94	R\$ 100,94	25,00%	R\$ 126,18	R\$	252,36
14.50	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\$ 27,95	R\$ 27,95	25,00%	R\$ 34,94	R\$	1.991,58
14.51	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\$ 62,32	R\$ 62,32	25,00%	R\$ 77,90	R\$	389,50
14.52	Composição	FNDE 228	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	9,00	un	R\$ 62,32	R\$ 62,32	25,00%	R\$ 77,90	R\$	701,10
15			Louças, Acessórios e Metais						R\$ 85.892,05		
15.1	Outros	95470-SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_10/2016	18,00	un	R\$ 350,11	R\$ 350,11	25,00%	R\$ 437,64	R\$	7.877,52
15.2	Composição	FNDE 215	Válvula de descarga metálica, duplo acionamento eco, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação	18,00	un	R\$ 334,36	R\$ 334,36	25,00%	R\$ 417,95	R\$	7.523,10
15.3	Outros	100849-SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	18,00	un	R\$ 44,86	R\$ 44,86	25,00%	R\$ 56,08	R\$	1.009,44
15.4	Outros	100858-SINAPI	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	6,00	un	R\$ 754,85	R\$ 754,85	25,00%	R\$ 943,56	R\$	5.661,36
15.5	Composição	FNDE 117	Sifão para mictório, deca 1681, 1 x 2", acabamento cromado e similar	6,00	un	R\$ 492,43	R\$ 492,43	25,00%	R\$ 615,54	R\$	3.693,24
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	21,00	un	R\$ 252,33	R\$ 252,33	25,00%	R\$ 315,41	R\$	6.623,61
15.7	Composição	FNDE 216	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 40 x 34 x 14 cm - fornecimento e instalação	14,00	un	R\$ 249,12	R\$ 249,12	25,00%	R\$ 311,40	R\$	4.359,60
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\$ 249,12	R\$ 249,12	25,00%	R\$ 311,40	R\$	622,80
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\$ 249,12	R\$ 249,12	25,00%	R\$ 311,40	R\$	934,20
15.10	Composição	FNDE 219	Lavatório de canto, louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação	4	un	R\$ 168,88	R\$ 168,88	25,00%	211,1	R\$	844,40
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\$ 168,88	R\$ 168,88	25,00%	R\$ 211,10	R\$	211,10
15.12	Composição	FNDE 82	Lavatório sobrepor, deca ou equivalente	2,00	un	R\$ 644,03	R\$ 644,03	25,00%	R\$ 805,04	R\$	1.610,08
15.13	Composição	FNDE 220	Tanque de louça branca com coluna, 40l ou equivalente - fornecimento e instalação	2,00	un	R\$ 833,53	R\$ 833,53	25,00%	R\$ 1.041,91	R\$	2.083,82
15.14	Outros	100860-SINAPI	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020	10,00	un	R\$ 97,33	R\$ 97,33	25,00%	R\$ 121,66	R\$	1.216,60
15.15	Composição	FNDE 221	Porta papel higiênico, conforme projeto	2,00	un	R\$ 51,48	R\$ 51,48	25,00%	R\$ 64,35	R\$	128,70
15.16	Composição	FNDE 16	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	16,00	un	R\$ 70,60	R\$ 70,60	25,00%	R\$ 88,25	R\$	1.412,00
15.17	Composição	FNDE 17	Ducha / chuveiro metalico, de parede, articulavel, com desviador e ducha manual	6,00	un	R\$ 155,88	R\$ 155,88	25,00%	R\$ 194,85	R\$	1.169,10
15.18	Composição	FNDE 14	Torneira eletrica de parede, bica alta, para cozinha, 5500 w (110/220 v)	2,00	un	R\$ 206,58	R\$ 206,58	25,00%	R\$ 258,23	R\$	516,46
15.19	Composição	FNDE 222	Torneira de mesa bica móvel, conforme projeto	9,00	un	R\$ 113,56	R\$ 113,56	25,00%	R\$ 141,95	R\$	1.277,55
15.20	Composição	FNDE 223	Torneira de parede, conforme projeto	8,00	un	R\$ 101,83	R\$ 101,83	25,00%	R\$ 127,29	R\$	1.018,32
15.21	Composição	FNDE 224	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, com temporizador - fornecimento e instalação.	22,00	un	R\$ 113,56	R\$ 113,56	25,00%	R\$ 141,95	R\$	3.122,90
15.22	Composição	FNDE 225	Torneira cromada de mesa para lavatorio, tipo monocomando - acionamento tipo alavanca	6,00	un	R\$ 275,63	R\$ 275,63	25,00%	R\$ 344,54	R\$	2.067,24
15.23	Outros	95547-SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	19,00	un	R\$ 80,07	R\$ 80,07	25,00%	R\$ 100,09	R\$	1.901,71
15.24	Composição	FNDE 15	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	20,00	un	R\$ 99,37	R\$ 99,37	25,00%	R\$ 124,21	R\$	2.484,20
15.25	Composição	FNDE 34	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado	10,00	un	R\$ 54,74	R\$ 54,74	25,00%	R\$ 68,43	R\$	684,30
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	9,00	un	R\$ 68,19	R\$ 68,19	25,00%	R\$ 85,24	R\$	767,16
15.27	Outros	86878-SINAPI	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação. af_01/2020	19,00	un	R\$ 73,43	R\$ 73,43	25,00%	R\$ 91,79	R\$	1.744,01
15.28	Outros	86883-SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	47,00	un	R\$ 11,83	R\$ 11,83	25,00%	R\$ 14,79	R\$	695,13
15.29	Outros	86887-SINAPI	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	39,00	un	R\$ 54,85	R\$ 54,85	25,00%	R\$ 68,56	R\$	2.673,84
15.30	Outros	100868-SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	12,00	un	R\$ 377,90	R\$ 377,90	25,00%	R\$ 472,38	R\$	5.668,56
15.31	Outros	100867-SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	12,00	un	R\$ 363,88	R\$ 363,88	25,00%	R\$ 454,85	R\$	5.458,20
15.32	Composição	FNDE 226	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 40cm, fixada na parede - fornecimento e instalação	10,00	un	R\$ 342,82	R\$ 342,82	25,00%	R\$ 428,53	R\$	4.285,30
15.33	Outros	100865-SINAPI	Barra de apoio lateral articulada, com trava, em aço inox polido, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	2,00	un	R\$ 638,75	R\$ 638,75	25,00%	R\$ 798,44	R\$	1.596,88
15.34	Outros	100875-SINAPI	Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	2,00	un	R\$ 1.179,85	R\$ 1.179,85	25,00%	R\$ 1.474,81	R\$	2.949,62
16			Instalação de Gás Combustível						R\$ 4.506,49		

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\$ 50,47	R\$ 50,47	25,00%	R\$ 63,09	R\$	2.220,77
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\$ 50,05	R\$ 50,05	25,00%	R\$ 62,56	R\$	375,36
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\$ 49,54	R\$ 49,54	25,00%	R\$ 61,93	R\$	247,72
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\$ 14,62	R\$ 14,62	25,00%	R\$ 18,28	R\$	36,56
16.5	Composição	FNDE 29	Regulador de alta pressão gip	1,00	un	R\$ 643,58	R\$ 643,58	25,00%	R\$ 804,48	R\$	804,48
16.6	Outros	103029-SINAPI	Registro ou regulador de gás de cozinha - fornecimento e instalação. af_08/2021	2,00	un	R\$ 54,07	R\$ 54,07	25,00%	R\$ 67,59	R\$	135,18
16.7	Outros	95249-SINAPI	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	4,00	un	R\$ 73,46	R\$ 73,46	25,00%	R\$ 91,83	R\$	367,32
16.8	Composição	FNDE 302	Requadro em alumínio tipo veneziana com guarrição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	0,46	m2	R\$ 482,06	R\$ 482,06	25,00%	R\$ 602,58	R\$	277,19
16.9	Composição	FNDE 301	Cap ou taMpa de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	2,00	un	R\$ 16,77	R\$ 16,77	25,00%	R\$ 20,96	R\$	41,92
17			Sistema de Proteção Contra Incêndio							R\$ 169.353,17	
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	25,00	un	R\$ 263,77	R\$ 263,77	25,00%	R\$ 329,71	R\$	8.242,75
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\$ 735,77	R\$ 735,77	25,00%	R\$ 919,71	R\$	1.839,42
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	51,00	un	R\$ 133,80	R\$ 133,80	25,00%	R\$ 167,25	R\$	8.529,75
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\$ 272,59	R\$ 272,59	25,00%	R\$ 340,74	R\$	340,74
17.5	Outros	92377-SINAPI	Niple, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	11,00	un	R\$ 103,23	R\$ 103,23	25,00%	R\$ 129,04	R\$	1.419,44
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	329,50	m	R\$ 144,00	R\$ 144,00	25,00%	R\$ 180,00	R\$	59.310,00
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	15,00	un	R\$ 226,52	R\$ 226,52	25,00%	R\$ 283,15	R\$	4.247,25
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\$ 231,29	R\$ 231,29	25,00%	R\$ 289,11	R\$	1.734,66
17.9	Outros	94713-SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1,00	un	R\$ 275,27	R\$ 275,27	25,00%	R\$ 344,09	R\$	344,09
17.10	Outros	94499-SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	5,00	un	R\$ 346,85	R\$ 346,85	25,00%	R\$ 433,56	R\$	2.167,80
17.11	Outros	99624-SINAPI	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	3,00	un	R\$ 445,00	R\$ 445,00	25,00%	R\$ 556,25	R\$	1.668,75
17.12	Composição	FNDE 242	Bomba centrífuga, trifásica, 6 cv, hm 30 a 40 m, q 26,36 m3/h - fornecimento e instalação.	2,00	un	R\$ 3.928,42	R\$ 3.928,42	25,00%	R\$ 4.910,53	R\$	9.821,06
17.13	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\$ 171,20	R\$ 171,20	25,00%	R\$ 214,00	R\$	214,00
17.14	Composição	FNDE 67	Central alarme endereçavel	1,00	un	R\$ 4.090,53	R\$ 4.090,53	25,00%	R\$ 5.113,16	R\$	5.113,16
17.15	Composição	FNDE 94	Eletroduto em aço zincado ou galvanizado dn=3/4", aparente - fornecimento e instalação.	550,00	m	R\$ 30,01	R\$ 30,01	25,00%	R\$ 37,51	R\$	20.630,50
17.16	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	275,00	m	R\$ 3,44	R\$ 3,44	25,00%	R\$ 4,30	R\$	1.182,50
17.17	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	275,00	m	R\$ 4,96	R\$ 4,96	25,00%	R\$ 6,20	R\$	1.705,00
17.18	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\$ 22,39	R\$ 22,39	25,00%	R\$ 27,99	R\$	279,90
17.19	Outros	91943-SINAPI	Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	11,00	un	R\$ 25,63	R\$ 25,63	25,00%	R\$ 32,04	R\$	352,44
17.20	Outros	96765-SINAPI	Abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador atorz 2 1/2", mangueira de incêndio 20m, redução 2 1/2" x 1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_10/2020	11,00	un	R\$ 1.596,10	R\$ 1.596,10	25,00%	R\$ 1.995,13	R\$	21.946,43
17.21	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\$ 263,31	R\$ 263,31	25,00%	R\$ 329,14	R\$	329,14
17.22	Outros	94499-SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	1,00	un	R\$ 346,85	R\$ 346,85	25,00%	R\$ 433,56	R\$	433,56
17.23	Outros	101916-SINAPI	Hidrante subterrâneo predial (com curva longa e caixa), dn 75 mm - fornecimento e instalação. af_10/2020	1,00	un	R\$ 3.423,29	R\$ 3.423,29	25,00%	R\$ 4.279,11	R\$	4.279,11
17.24	Outros	97599-SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	80,00	un	R\$ 22,72	R\$ 22,72	25,00%	R\$ 28,40	R\$	2.272,00
17.25	Composição	FNDE 303	Sinalização com placa indicativa fixada na estrutura.	135,00	un	R\$ 42,78	R\$ 42,78	25,00%	R\$ 53,48	R\$	7.219,80
17.26	Outros	102520-SINAPI	Pintura de sinalização vertical de segurança, faixas amarela e preta, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021	32,00	m2	R\$ 93,25	R\$ 93,25	25,00%	R\$ 116,56	R\$	3.729,92
18			Instalação Elétrica - 110v							R\$ 595.415,92	
18.1	Outros	101946-SINAPI	Quadro de medição geral de energia para 1 medidor de sobrepor - fornecimento e instalação. af_10/2020	3,00	un	R\$ 187,93	R\$ 187,93	25,00%	R\$ 234,91	R\$	704,73
18.2	Outros	101881-SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	4,00	un	R\$ 876,29	R\$ 876,29	25,00%	R\$ 1.095,36	R\$	4.381,44
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\$ 2.063,30	R\$ 2.063,30	25,00%	R\$ 2.579,13	R\$	12.895,65
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\$ 508,89	R\$ 508,89	25,00%	R\$ 636,11	R\$	1.272,22
18.5	Outros	101879-SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	2,00	un	R\$ 533,26	R\$ 533,26	25,00%	R\$ 666,58	R\$	1.333,16
18.6	Outros	93653-SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	51,00	un	R\$ 11,96	R\$ 11,96	25,00%	R\$ 14,95	R\$	762,45
18.7	Outros	93654-SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	15,00	un	R\$ 12,78	R\$ 12,78	25,00%	R\$ 15,98	R\$	239,70
18.8	Outros	93655-SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	4,00	un	R\$ 14,37	R\$ 14,37	25,00%	R\$ 17,96	R\$	71,84
18.9	Outros	93667-SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	10,00	un	R\$ 70,03	R\$ 70,03	25,00%	R\$ 87,54	R\$	875,40
18.10	Outros	101894-SINAPI	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	3,00	un	R\$ 165,56	R\$ 165,56	25,00%	R\$ 206,95	R\$	620,85
18.11	Outros	93661-SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	26,00	un	R\$ 57,26	R\$ 57,26	25,00%	R\$ 71,58	R\$	1.861,08
18.12	Outros	93662-SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	1,00	un	R\$ 60,42	R\$ 60,42	25,00%	R\$ 75,53	R\$	75,53
18.13	Outros	93663-SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	12,00	un	R\$ 60,42	R\$ 60,42	25,00%	R\$ 75,53	R\$	906,36

18.14	Outros	93664-SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	2,00	un	R\$ 64,33	R\$ 64,33	25,00%	R\$ 80,41	R\$	160,82
18.15	Outros	93665-SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	2,00	un	R\$ 69,74	R\$ 69,74	25,00%	R\$ 87,18	R\$	174,36
18.16	Outros	93666-SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	2,00	un	R\$ 77,66	R\$ 77,66	25,00%	R\$ 97,08	R\$	194,16
18.17	Outros	101895-SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação. af_10/2020	4,00	un	R\$ 431,73	R\$ 431,73	25,00%	R\$ 539,66	R\$	2.158,64
18.18	Outros	101897-SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 250a - fornecimento e instalação. af_10/2020	2,00	un	R\$ 994,73	R\$ 994,73	25,00%	R\$ 1.243,41	R\$	2.486,82
18.19	Outros	101895-SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação. af_10/2020	4,00	un	R\$ 431,73	R\$ 431,73	25,00%	R\$ 539,66	R\$	2.158,64
18.20	Outros	101897-SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 250a - fornecimento e instalação. af_10/2020	2,00	un	R\$ 994,73	R\$ 994,73	25,00%	R\$ 1.243,41	R\$	2.486,82
18.21	Composição	FNDE 86	Disjuntor bipolar tipo dr, corrente nominal de 25a - 30ma	3,00	un	R\$ 153,23	R\$ 153,23	25,00%	R\$ 191,54	R\$	574,62
18.22	Composição	FNDE 87	Disjuntor bipolar tipo dr, corrente nominal de 40a - 30ma	1,00	un	R\$ 158,90	R\$ 158,90	25,00%	R\$ 198,63	R\$	198,63
18.23	Composição	FNDE 85	Disjuntor tetrapolar tipo dr, corrente nominal de 80a - 30ma	1,00	un	R\$ 328,98	R\$ 328,98	25,00%	R\$ 411,23	R\$	411,23
18.24	Composição	93676-SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	32,00	un	R\$ 171,44	R\$ 171,44	25,00%	R\$ 214,30	R\$	6.857,60
18.25	Composição	FNDE 88	Dispositivo contra surto - dps 40 ka	32,00	un	R\$ 111,01	R\$ 111,01	25,00%	R\$ 138,76	R\$	4.440,32
18.26	Composição	FNDE 89	Dispositivo contra surto - dps 80 ka	20,00	un	R\$ 183,06	R\$ 183,06	25,00%	R\$ 228,83	R\$	4.576,60
18.27	Outros	91834-SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	203,70	m	R\$ 19,74	R\$ 19,74	25,00%	R\$ 24,68	R\$	5.027,32
18.28	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\$ 22,40	R\$ 22,40	25,00%	R\$ 28,00	R\$	34.581,96
18.29	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\$ 15,98	R\$ 15,98	25,00%	R\$ 19,98	R\$	29,97
18.30	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\$ 8,76	R\$ 8,76	25,00%	R\$ 10,95	R\$	32,85
18.31	Composição	FNDE 90	Eletroduto rígido, em aço zincado ou galvanizado, tipo pesado, dn=1", aparente - fornecimento e instalação.	65,28	m	R\$ 32,58	R\$ 32,58	25,00%	R\$ 40,73	R\$	2.658,85
18.32	Composição	FNDE 91	Eletroduto em aço zincado ou galvanizado dn=1 1/2", aparente - fornecimento e instalação.	51,85	m	R\$ 42,77	R\$ 42,77	25,00%	R\$ 53,46	R\$	2.771,90
18.33	Composição	FNDE 92	Eletroduto em aço zincado ou galvanizado dn=1 1/4", aparente - fornecimento e instalação.	154,05	m	R\$ 38,08	R\$ 38,08	25,00%	R\$ 47,60	R\$	7.332,78
18.34	Composição	FNDE 93	Eletroduto em aço zincado ou galvanizado dn=2", aparente - fornecimento e instalação.	42,65	m	R\$ 49,75	R\$ 49,75	25,00%	R\$ 62,19	R\$	2.652,40
18.35	Composição	FNDE 94	Eletroduto em aço zincado ou galvanizado dn=3/4", aparente - fornecimento e instalação.	791,48	m	R\$ 30,01	R\$ 30,01	25,00%	R\$ 37,51	R\$	29.688,41
18.36	Composição	FNDE 95	Eletroduto em aço zincado ou galvanizado dn=4", aparente - fornecimento e instalação.	110,60	m	R\$ 69,52	R\$ 69,52	25,00%	R\$ 86,90	R\$	9.611,14
18.37	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	9,00	un	R\$ 173,41	R\$ 173,41	25,00%	R\$ 216,76	R\$	1.950,84
18.38	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\$ 271,79	R\$ 271,79	25,00%	R\$ 339,74	R\$	3.397,40
18.39	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\$ 79,67	R\$ 79,67	25,00%	R\$ 99,59	R\$	99,59
18.40	Composição	FNDE 306	Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aço galvanizado, dimensoes 40 x 40 x "12" cm (padrao concessionaria local)	1,00	un	R\$ 148,46	R\$ 148,46	25,00%	R\$ 185,58	R\$	185,58
18.41	Outros	91940-SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	14,00	un	R\$ 22,39	R\$ 22,39	25,00%	R\$ 27,99	R\$	391,86
18.42	Outros	91937-SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	63,00	un	R\$ 19,15	R\$ 19,15	25,00%	R\$ 23,94	R\$	1.508,22
18.43	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	120,00	un	R\$ 32,63	R\$ 32,63	25,00%	R\$ 40,79	R\$	4.894,80
18.44	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\$ 45,53	R\$ 45,53	25,00%	R\$ 56,91	R\$	910,56
18.45	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	44,00	un	R\$ 39,67	R\$ 39,67	25,00%	R\$ 49,59	R\$	2.181,96
18.46	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\$ 32,63	R\$ 32,63	25,00%	R\$ 40,79	R\$	81,58
18.47	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	un	R\$ 60,72	R\$ 60,72	25,00%	75,9	R\$	834,90
18.48	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\$ 133,89	R\$ 133,89	25,00%	R\$ 167,36	R\$	4.016,64
18.49	Outros	95795-SINAPI	Condutete 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\$ 38,64	R\$ 38,64	25,00%	R\$ 48,30	R\$	1.062,60
18.50	Outros	95787-SINAPI	Condutete 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\$ 33,89	R\$ 33,89	25,00%	R\$ 42,36	R\$	550,68
18.51	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	7.561,70	m	R\$ 4,96	R\$ 4,96	25,00%	R\$ 6,20	R\$	46.882,54
18.52	Outros	91928-SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	3.148,90	m	R\$ 7,60	R\$ 7,60	25,00%	R\$ 9,50	R\$	29.914,55
18.53	Outros	91930-SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	3.176,40	m	R\$ 10,57	R\$ 10,57	25,00%	R\$ 13,21	R\$	41.960,24
18.54	Outros	91932-SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	118,20	m	R\$ 18,76	R\$ 18,76	25,00%	R\$ 23,45	R\$	2.771,79
18.55	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	700,00	m	R\$ 8,08	R\$ 8,08	25,00%	R\$ 10,10	R\$	7.070,00
18.56	Outros	91931-SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	578,00	m	R\$ 11,37	R\$ 11,37	25,00%	R\$ 14,21	R\$	8.213,38
18.57	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	238,50	m	R\$ 11,39	R\$ 11,39	25,00%	R\$ 14,24	R\$	3.396,24
18.58	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	840,20	m	R\$ 18,02	R\$ 18,02	25,00%	R\$ 22,53	R\$	18.929,71
18.59	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	654,20	m	R\$ 30,33	R\$ 30,33	25,00%	R\$ 37,91	R\$	24.800,72
18.60	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	141,60	m	R\$ 60,42	R\$ 60,42	25,00%	R\$ 75,53	R\$	10.695,05
18.61	Outros	92992-SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	43,20	m	R\$ 107,88	R\$ 107,88	25,00%	R\$ 134,85	R\$	5.825,52
18.62	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	215,80	m	R\$ 169,37	R\$ 169,37	25,00%	R\$ 211,71	R\$	45.687,02
18.63	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	172,00	m	R\$ 354,74	R\$ 354,74	25,00%	R\$ 443,43	R\$	76.269,96
18.64	Composição	FNDE 312	Eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 100mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - fornecimento e instalação.	21,60	m	R\$ 152,37	R\$ 152,37	25,00%	R\$ 190,46	R\$	4.113,94
18.65	Composição	FNDE 314	Eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 150mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - fornecimento e instalação.	11,40	m	R\$ 177,93	R\$ 177,93	25,00%	R\$ 222,41	R\$	2.535,47

18.66	Composição	FNDE 25	Eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 50mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - fornecimento e instalação.	166,30	m	R\$ 121,02	R\$ 121,02	25,00%	R\$ 151,28	R\$	25.157,86
18.67	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\$ 23,04	R\$ 23,04	25,00%	R\$ 28,80	R\$	4.136,26
18.68	Outros	92000-SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	194,00	un	R\$ 39,84	R\$ 39,84	25,00%	R\$ 49,80	R\$	9.661,20
18.69	Outros	92001-SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	36,00	un	R\$ 42,55	R\$ 42,55	25,00%	R\$ 53,19	R\$	1.914,84
18.70	Outros	91955-SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	6,00	un	R\$ 46,24	R\$ 46,24	25,00%	R\$ 57,80	R\$	346,80
18.71	Outros	92029-SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	8,00	un	R\$ 72,94	R\$ 72,94	25,00%	R\$ 91,18	R\$	729,44
18.72	Outros	91953-SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	40,00	un	R\$ 37,99	R\$ 37,99	25,00%	R\$ 47,49	R\$	1.899,60
18.73	Outros	91959-SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	13,00	un	R\$ 57,85	R\$ 57,85	25,00%	R\$ 72,31	R\$	940,03
18.74	Outros	91967-SINAPI	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	2,00	un	R\$ 77,70	R\$ 77,70	25,00%	R\$ 97,13	R\$	194,26
18.75	Outros	91969-SINAPI	Interruptor paralelo (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	2,00	un	R\$ 102,38	R\$ 102,38	25,00%	R\$ 127,98	R\$	255,96
18.76	Composição	FNDE 309	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	16,00	un	R\$ 17,02	R\$ 17,02	25,00%	R\$ 21,28	R\$	340,48
18.77	Composição	FNDE 96	Luminária de embutir, com lâMpada led de 18 w	36,00	un	R\$ 57,78	R\$ 57,78	25,00%	R\$ 72,23	R\$	2.600,28
18.78	Composição	FNDE 97	Luminária de embutir, com lâMpada led de 31 w	22,00	un	R\$ 139,20	R\$ 139,20	25,00%	R\$ 174,00	R\$	3.828,00
18.79	Composição	FNDE 308	Luminária de embutir, com lâMpada led de 39 w	131	un	R\$ 139,20	R\$ 139,20	25,00%	174	R\$	22.794,00
18.80	Outros	100903-SINAPI	LâMpada tubular led de 18/20 w, base g13 - fornecimento e instalação. af_02/2020_ps	110,00	un	R\$ 35,96	R\$ 35,96	25,00%	R\$ 44,95	R\$	4.944,50
18.81	Composição	FNDE 98	Refletor em alumínio, de suporte e alça, com lâMpada led de 200 w	23,00	un	R\$ 154,80	R\$ 154,80	25,00%	R\$ 193,50	R\$	4.450,50
18.82	Outros	97607-SINAPI	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâMpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	69,00	un	R\$ 113,21	R\$ 113,21	25,00%	R\$ 141,51	R\$	9.764,19
18.83	Composição	FNDE 99	Luminária tipo spot balizador led 12w	18,00	un	R\$ 135,87	R\$ 135,87	25,00%	R\$ 169,84	R\$	3.057,12
19			Instalações de Climatização						R\$ 41.990,60		
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	206,00	m	R\$ 43,23	R\$ 43,23	25,00%	R\$ 54,04	R\$	11.132,24
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	m	R\$ 26,48	R\$ 26,48	25,00%	33,1	R\$	595,80
19.3	Composição	FNDE 310	Tubo em cobre flexível, dn 3/4", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. af_11/2021	190,00	m	R\$ 78,10	R\$ 78,10	25,00%	R\$ 97,63	R\$	18.549,70
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\$ 67,43	R\$ 67,43	25,00%	R\$ 84,29	R\$	1.348,64
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\$ 55,76	R\$ 55,76	25,00%	R\$ 69,70	R\$	1.254,60
19.6	Outros	FNDE 703	Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões parafusadas, inclusive mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_psa	257,44	kg	R\$ 16,27	R\$ 16,27	25,00%	R\$ 20,34	R\$	5.236,33
19.7	Outros	89865-SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	75,00	m	R\$ 19,97	R\$ 19,97	25,00%	R\$ 24,96	R\$	1.872,00
19.8	Outros	89866-SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	145,00	un	R\$ 8,39	R\$ 8,39	25,00%	R\$ 10,49	R\$	1.521,05
19.9	Outros	103967-SINAPI	Bucha de redução , longa, pvc, soldável, dn 50 x 32 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	29,00	un	R\$ 13,25	R\$ 13,25	25,00%	R\$ 16,56	R\$	480,24
20			Instalações de Cabeamento Estruturado						R\$ 169.910,95		
20.1	Composição	FNDE 76	Switch tipo 24 portas	7,00	un	R\$ 3.081,82	R\$ 3.081,82	25,00%	R\$ 3.852,28	R\$	26.965,96
20.2	Outros	98301-SINAPI	Patch panel 24 portas, categoria 5e - fornecimento e instalação. af_11/2019	14	un	R\$ 737,13	R\$ 737,13	25,00%	921,4125	R\$	12.899,74
20.3	Outros	100555-SINAPI	Rack aberto em coluna 44u para servidor - fornecimento e instalação. af_11/2019	2,00	un	R\$ 1.362,88	R\$ 1.362,88	25,00%	R\$ 1.703,60	R\$	3.407,20
20.4	Outros	98297-SINAPI	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	5.948,80	m	R\$ 6,92	R\$ 6,92	25,00%	R\$ 8,65	R\$	51.457,12
20.5	Outros	98307-SINAPI	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_11/2019	78,00	un	R\$ 58,08	R\$ 58,08	25,00%	R\$ 72,60	R\$	5.662,80
20.6	Outros	95795-SINAPI	Condutete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	19	un	R\$ 38,64	R\$ 38,64	25,00%	48,3	R\$	917,70
20.7	Outros	95795-SINAPI	Condutete 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\$ 38,64	R\$ 38,64	25,00%	R\$ 48,30	R\$	193,20
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\$ 25,63	R\$ 25,63	25,00%	R\$ 32,04	R\$	32,04
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	8,00	un	R\$ 43,51	R\$ 43,51	25,00%	R\$ 54,39	R\$	435,12
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\$ 45,53	R\$ 45,53	25,00%	R\$ 56,91	R\$	2.162,58
20.11	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	8,00	un	R\$ 39,67	R\$ 39,67	25,00%	R\$ 49,59	R\$	396,72
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\$ 95,26	R\$ 95,26	25,00%	R\$ 119,08	R\$	952,64
20.13	Outros	92694-SINAPI	Níple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	3,00	un	R\$ 26,14	R\$ 26,14	25,00%	R\$ 32,68	R\$	98,04
20.14	Outros	91945-SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" alto (2,00 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023	2,00	un	R\$ 17,94	R\$ 17,94	25,00%	R\$ 22,43	R\$	44,86
20.15	Composição	FNDE 31	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e taMpa, dimensoes de 0,30 x 0,30 x 0,30 m	3,00	un	R\$ 449,87	R\$ 449,87	25,00%	R\$ 562,34	R\$	1.687,02
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	5,00	un	R\$ 624,59	R\$ 624,59	25,00%	R\$ 780,74	R\$	3.903,70
20.17	Outros	100557-SINAPI	Caixa de passagem para telefone 80x80x15cm (sobrepor) fornecimento e instalacao. af_11/2019	1,00	un	R\$ 458,07	R\$ 458,07	25,00%	R\$ 572,59	R\$	572,59
20.18	Outros	100556-SINAPI	Caixa de passagem para telefone 15x15x10cm (sobrepor), fornecimento e instalacao. af_11/2019	6,00	un	R\$ 43,88	R\$ 43,88	25,00%	R\$ 54,85	R\$	329,10
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	189,9	m	R\$ 19,74	R\$ 19,74	25,00%	24,675	R\$	4.686,73
20.20	Outros	91834-SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	199,87	m	R\$ 19,74	R\$ 19,74	25,00%	R\$ 24,68	R\$	4.932,79
20.21	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\$ 22,40	R\$ 22,40	25,00%	R\$ 28,00	R\$	277,20
20.22	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\$ 121,02	R\$ 121,02	25,00%	R\$ 151,28	R\$	3.842,51
20.23	Composição	FNDE 312	Eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 100mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - fornecimento e instalação.	164,30	m	R\$ 152,37	R\$ 152,37	25,00%	R\$ 190,46	R\$	31.292,58
20.24	Composição	FNDE 234	Eletroduto rígido, em aço zincado ou galvanizado, tipo pesado, dn=3/4", aparente - fornecimento e instalação.	14,05	m	R\$ 29,20	R\$ 29,20	25,00%	R\$ 36,50	R\$	512,83

20.25	Composição	FNDE 90	Eletroduto rígido, em aço zincado ou galvanizado, tipo pesado, dn=1", aparente - fornecimento e instalação.	32,00	m	R\$ 32,58	R\$ 32,58	25,00%	R\$ 40,73	R\$	1.303,36
20.26	Composição	FNDE 91	Eletroduto em aço zincado ou galvanizado dn=1 1/2", aparente - fornecimento e instalação.	128,90	m	R\$ 42,77	R\$ 42,77	25,00%	R\$ 53,46	R\$	6.890,99
20.27	Composição	FNDE 92	Eletroduto em aço zincado ou galvanizado dn=1 1/4", aparente - fornecimento e instalação.	33,10	m	R\$ 38,08	R\$ 38,08	25,00%	R\$ 47,60	R\$	1.575,56
20.28	Composição	FNDE 93	Eletroduto em aço zincado ou galvanizado dn=2", aparente - fornecimento e instalação.	39,85	m	R\$ 49,75	R\$ 49,75	25,00%	R\$ 62,19	R\$	2.478,27
21			Sistema de Exaustão Mecânica								R\$ 12.171,87
21.1	Composição	FNDE 619	Duto de alongamento para exaustor	6,00	m	R\$ 132,03	R\$ 132,03	25,00%	R\$ 165,04	R\$	990,24
21.2	Composição	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	1	un	R\$ 8.945,30	R\$ 8.945,30	25,00%	11181,625	R\$	11.181,63
22			Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (spda)								R\$ 69.108,31
22.1	Outros	96989-SINAPI	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_08/2023	1,00	un	R\$ 133,97	R\$ 133,97	25,00%	R\$ 167,46	R\$	167,46
22.2	Outros	92884-SINAPI	Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	33,32	kg	R\$ 14,95	R\$ 14,95	25,00%	R\$ 18,69	R\$	622,75
22.3	Outros	104753-SINAPI	Conector spill-bolt, para spda, para cabos até 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	31,00	un	R\$ 28,71	R\$ 28,71	25,00%	R\$ 35,89	R\$	1.112,59
22.4	Outros	101663-SINAPI	Abraçadeira de fixação de braços de luminárias de 2" - fornecimento e instalação. af_08/2020	6,00	un	R\$ 33,44	R\$ 33,44	25,00%	R\$ 41,80	R\$	250,80
22.5	Composição	FNDE 68	Conjunto de estaiamento para mastro de spda	1,00	un	R\$ 363,11	R\$ 363,11	25,00%	R\$ 453,89	R\$	453,89
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\$ 30,02	R\$ 30,02	25,00%	R\$ 37,53	R\$	5.629,50
22.7	Composição	FNDE 69	Caixa de equalização de aterramento elétrico	1,00	un	R\$ 315,15	R\$ 315,15	25,00%	R\$ 393,94	R\$	393,94
22.8	Outros	93358-SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	48,16	m3	R\$ 99,64	R\$ 99,64	25,00%	R\$ 124,55	R\$	5.998,33
22.9	Outros	93382-SINAPI	Reaterro manual de valas, com coMpactador de solos de percussão. af_08/2023	48,16	m3	R\$ 31,11	R\$ 31,11	25,00%	R\$ 38,89	R\$	1.872,94
22.10	Outros	96985-SINAPI	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	18,00	un	R\$ 86,17	R\$ 86,17	25,00%	R\$ 107,71	R\$	1.938,78
22.11	Outros	96973-SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023	60,00	m	R\$ 78,46	R\$ 78,46	25,00%	R\$ 98,08	R\$	5.884,80
22.12	Outros	96977-SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023	515,00	m	R\$ 61,88	R\$ 61,88	25,00%	R\$ 77,35	R\$	39.835,25
22.13	Outros	98111-SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	18,00	un	R\$ 57,29	R\$ 57,29	25,00%	R\$ 71,61	R\$	1.288,98
22.14	Composição	FNDE 70	Terminal a compressão	31,00	un	R\$ 19,04	R\$ 19,04	25,00%	R\$ 23,80	R\$	737,80
22.15	Composição	FNDE 71	Solda exotérmica para spda - fornecimento e instalação.	30,00	un	R\$ 77,88	R\$ 77,88	25,00%	R\$ 97,35	R\$	2.920,50
23			Serviços Complementares								R\$ 229.695,51
23.1	Composição	FNDE 39	Conjunto de mastro p/ três bandeiras e pedestal	1,00	un	R\$ 25.022,70	R\$ 25.022,70	25,00%	R\$ 31.278,38	R\$	31.278,38
23.2	Composição	FNDE 40	Bancada de granito cinza andorinha, inclusive passa pratos, espessura 2 cm - fornecimento e instalação	76,96	m2	R\$ 458,22	R\$ 458,22	25,00%	R\$ 572,78	R\$	44.081,15
23.3	Composição	FNDE 47	Prateleira de granito cinza andorinha, espessura 2 cm - fornecimento e instalação	27,71	m2	R\$ 395,04	R\$ 395,04	25,00%	R\$ 493,80	R\$	13.683,20
23.4	Composição	FNDE 48	Escaninhos em mdf, revestidos em laminado melamínico	236,25	m2	R\$ 204,02	R\$ 204,02	25,00%	R\$ 255,03	R\$	60.250,84
23.5	Composição	FNDE 311	Peltilor linear em granito ou mármore, l = 24cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo.	99,30	m	R\$ 107,86	R\$ 107,86	25,00%	R\$ 134,83	R\$	13.388,62
23.6	Outros	100861-SINAPI	Suporte mão francesa em aço, abas iguais 30 cm, capacidade mínima 60 Kg, branco - fornecimento e instalação. af_01/2020	91,00	un	R\$ 37,09	R\$ 37,09	25,00%	R\$ 46,36	R\$	4.218,76
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 sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	6,00	un	R\$ 797,63	R\$ 797,63	25,00%	R\$ 997,04	R\$	5.982,24
23.8	Composição	FNDE 72	Banco em alvenaria, tampo em concreto, c/encosto h=80cm (pintado)	53,00	m	R\$ 285,79	R\$ 285,79	25,00%	R\$ 357,24	R\$	18.933,72
23.9	Composição	FNDE 73	Banco em alvenaria revestido em cerâmica	24,00	m	R\$ 595,86	R\$ 595,86	25,00%	R\$ 744,83	R\$	17.875,92
23.10	Composição	FNDE 128	Porta objeto em granito cinza andorinha, espessura 2 cm - fornecimento e instalação	1,37	m2	R\$ 395,04	R\$ 395,04	25,00%	R\$ 493,80	R\$	676,51
23.11	Composição	FNDE 325	Poste oficial completo para rede de volei	1,00	cj	R\$ 2.744,25	R\$ 2.744,25	25,00%	R\$ 3.430,31	R\$	3.430,31
23.12	Composição	FNDE 326	Tabela de basquete oficial completa	1,00	cj	R\$ 8.399,01	R\$ 8.399,01	25,00%	R\$ 10.498,76	R\$	10.498,76
23.13	Composição	FNDE 327	Trave oficial completa para futebol de salão	1,00	cj	R\$ 4.317,69	R\$ 4.317,69	25,00%	R\$ 5.397,11	R\$	5.397,11
24			Serviços Finais								R\$ 31.820,15
24.1	Outros	99804-SINAPI	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato utilizando detergente neutro e escovação manual. af_04/2019	3.589,39	m2	R\$ 6,31	R\$ 6,31	25,00%	R\$ 7,89	R\$	28.320,29
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\$ 466,65	R\$ 466,65	25,00%	R\$ 583,31	R\$	3.499,86
Total:											R\$ 10.075.896,42
Valor não utilizado (QCI):											R\$ 0,00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 30/01/2026 09:15:54 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por WENDRIO FRITZ COCO (GERENTE DE CONTRATOS E MEDIÇÕES - DEAEP - SEMOB - PMFUNDAO)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-5F73X2>