

Fonte		
SINAPI	2024/03	1 DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	1 DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

			Edificação principal do 13 salas						
Item	Fonte	Macro Serviço/Serviço	QTD	UND	Custo Referencia	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 939.169,60
1.1	SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,48	M2	R\$ 307,89	R\$ 305,74	25,00%	382,18	R\$ 2.476,53
1.2	SINAPI - 98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	726	M2	R\$ 78,05	R\$ 77,50	25,00%	96,88	R\$ 70.334,88
1.3	SINAPI - 101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	1	UN	R\$ 1.818,98	R\$ 1.806,26	25,00%	2257,83	R\$ 2.257,83
1.4	Composição FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	1	UN	R\$ 2.898,27	R\$ 2.878,01	25,00%	3597,51	R\$ 3.597,51
1.5	SINAPI - 99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	911,48	M	R\$ 70,34	R\$ 66,66	25,00%	83,33	R\$ 75.953,63
1.6	SINAPI - 98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	6.800,00	M2	R\$ 0,64	R\$ 0,64	25,00%	0,80	R\$ 5.440,00
1.7	Composição FNDE 52	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	UN	R\$ 582.527,12	R\$ 554.478,99	25,00%	693098,74	R\$ 693.098,74
1.8	Composição FNDE 230	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	24	MESES	R\$ 777,34	R\$ 723,91	25,00%	904,89	R\$ 21.717,36
1.9	Composição FNDE 231	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	24	MESES	R\$ 995,00	R\$ 956,04	25,00%	1195,05	R\$ 28.681,20
1.10	Composição FNDE 232	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	24	MESES	R\$ 1.243,75	R\$ 1.187,06	25,00%	1483,83	R\$ 35.611,92
2		MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES							R\$ 99.696,89
2.1	SINAPI - 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	328,06	M3	R\$ 41,45	R\$ 41,16	25,00%	51,45	R\$ 16.878,69
2.2	SINAPI - 94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	298,71	M3	R\$ 63,86	R\$ 63,41	25,00%	79,26	R\$ 23.675,75
2.3	SINAPI - 96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	433,13	M3	R\$ 58,00	R\$ 57,59	25,00%	71,99	R\$ 31.181,03
2.4	SINAPI - 101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	432,57	M2	R\$ 3,05	R\$ 3,03	25,00%	3,79	R\$ 1.639,44
2.5	SINAPI - 93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	710,25	M3	R\$ 13,16	R\$ 13,07	25,00%	16,34	R\$ 11.605,49
2.6	SINAPI - 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	8,71	M3	R\$ 41,45	R\$ 41,16	25,00%	51,45	R\$ 448,13
2.7	SINAPI - 96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	11,47	M3	R\$ 58,00	R\$ 57,59	25,00%	71,99	R\$ 825,73
2.8	SINAPI - 101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	20,38	M2	R\$ 3,05	R\$ 3,03	25,00%	3,79	R\$ 77,24
2.9	SINAPI - 93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	10,71	M3	R\$ 13,16	R\$ 13,07	25,00%	16,34	R\$ 175,00
2.10	SINAPI - 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	79,62	M3	R\$ 41,45	R\$ 41,16	25,00%	51,45	R\$ 4.096,45
2.11	SINAPI - 101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	56,03	M2	R\$ 3,05	R\$ 3,03	25,00%	3,79	R\$ 212,35
2.12	SINAPI - 93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	39,8	M3	R\$ 13,16	R\$ 13,07	25,00%	16,34	R\$ 650,33
2.13	SINAPI - 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	60,77	M3	R\$ 41,45	R\$ 41,16	25,00%	51,45	R\$ 3.126,62
2.14	SINAPI - 94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	1,63	M3	R\$ 63,86	R\$ 63,41	25,00%	79,26	R\$ 129,19
2.15	SINAPI - 96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	51,41	M3	R\$ 58,00	R\$ 57,59	25,00%	71,99	R\$ 3.701,01
2.16	SINAPI - 101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	98,06	M2	R\$ 3,05	R\$ 3,03	25,00%	3,79	R\$ 371,65
2.17	SINAPI - 93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	55,25	M3	R\$ 13,16	R\$ 13,07	25,00%	16,34	R\$ 902,79

Item	Fonte	Macro Serviço/Serviço	QTD	UND	Custo Referencia	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
3		FUNDAÇÕES							R\$ 1.208.023,18
3.1	SINAPI - 100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	1.116,50	M	R\$ 129,77	R\$ 128,86	25,00%	161,08	R\$ 179.845,82
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	M	R\$ 129,85	R\$ 128,94	25,00%	161,18	R\$ 40.617,36
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	M	R\$ 129,85	R\$ 128,94	25,00%	161,18	R\$ 6.769,56
3.4	Composição FNDE 238	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA	269,5	M	R\$ 129,85	R\$ 128,94	25,00%	161,18	R\$ 43.438,01
3.5	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	192,08	M2	R\$ 40,15	R\$ 39,87	25,00%	49,84	R\$ 9.573,27
3.6	SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	836,69	M2	R\$ 76,20	R\$ 75,67	25,00%	94,59	R\$ 79.142,51
3.7	SINAPI - 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	305,05	KG	R\$ 16,84	R\$ 16,72	25,00%	20,90	R\$ 6.375,55
3.8	SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	2.540,31	KG	R\$ 15,00	R\$ 14,90	25,00%	18,63	R\$ 47.325,98
3.9	SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.194,47	KG	R\$ 13,05	R\$ 12,96	25,00%	16,20	R\$ 19.350,41
3.10	SINAPI - 104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.341,17	KG	R\$ 9,98	R\$ 9,91	25,00%	12,39	R\$ 16.617,10
3.11	SINAPI - 104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	814,53	KG	R\$ 9,33	R\$ 9,26	25,00%	11,58	R\$ 9.432,26
3.12	SINAPI - 104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	355,05	KG	R\$ 10,17	R\$ 10,10	25,00%	12,63	R\$ 4.484,28
3.13	SINAPI - 92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	560,02	KG	R\$ 15,88	R\$ 15,77	25,00%	19,71	R\$ 11.037,99
3.14	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	152,9	M3	R\$ 810,44	R\$ 804,77	25,00%	1005,96	R\$ 153.811,28
3.15	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	31,22	M2	R\$ 40,15	R\$ 39,87	25,00%	49,84	R\$ 1.556,00
3.16	SINAPI - 96534	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\$ 76,20	R\$ 75,67	25,00%	94,59	R\$ 11.148,38
3.17	SINAPI - 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	287,14	KG	R\$ 16,84	R\$ 16,72	25,00%	20,90	R\$ 6.001,23
3.18	SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	8,52	KG	R\$ 15,00	R\$ 14,90	25,00%	18,63	R\$ 158,73
3.19	SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	351,64	KG	R\$ 13,05	R\$ 12,96	25,00%	16,20	R\$ 5.696,57
3.20	SINAPI - 92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	625,33	KG	R\$ 15,88	R\$ 15,77	25,00%	19,71	R\$ 12.325,25
3.21	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	20,94	M3	R\$ 810,44	R\$ 804,77	25,00%	1005,96	R\$ 21.064,80
3.22	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	4,32	M2	R\$ 40,15	R\$ 39,87	25,00%	49,84	R\$ 215,31
3.23	SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	17,28	M2	R\$ 76,20	R\$ 75,67	25,00%	94,59	R\$ 1.634,52
3.24	SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	45,12	KG	R\$ 15,00	R\$ 14,90	25,00%	18,63	R\$ 840,59
3.25	SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	95,51	KG	R\$ 13,05	R\$ 12,96	25,00%	16,20	R\$ 1.547,26
3.26	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,59	M3	R\$ 810,44	R\$ 804,77	25,00%	1005,96	R\$ 2.605,44
3.27	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	52,67	M2	R\$ 40,15	R\$ 39,87	25,00%	49,84	R\$ 2.625,07
3.28	SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	126,91	M2	R\$ 76,20	R\$ 75,67	25,00%	94,59	R\$ 12.004,42
3.29	SINAPI - 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	349,32	KG	R\$ 16,84	R\$ 16,72	25,00%	20,90	R\$ 7.300,79
3.30	SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	247,84	KG	R\$ 15,00	R\$ 14,90	25,00%	18,63	R\$ 4.617,26
3.31	SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	888,92	KG	R\$ 13,05	R\$ 12,96	25,00%	16,20	R\$ 14.400,50
3.32	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	39,38	M3	R\$ 810,44	R\$ 804,77	25,00%	1005,96	R\$ 39.614,70
3.33	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	254,22	M2	R\$ 40,15	R\$ 39,87	25,00%	49,84	R\$ 12.670,32
3.34	SINAPI - 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	104,55	M3	R\$ 409,55	R\$ 406,69	25,00%	508,36	R\$ 53.149,04
3.35	SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	1.365,43	M2	R\$ 66,26	R\$ 65,80	25,00%	82,25	R\$ 112.306,62
3.36	SINAPI - 104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	29,08	KG	R\$ 14,45	R\$ 14,35	25,00%	17,94	R\$ 521,70
3.37	SINAPI - 104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	2.164,47	KG	R\$ 13,24	R\$ 13,15	25,00%	16,44	R\$ 35.583,89
3.38	SINAPI - 104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.012,24	KG	R\$ 11,76	R\$ 11,68	25,00%	14,60	R\$ 14.778,70

Item	Fonte	Macro Serviço/Serviço	QTD	UND	Custo Referencia	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
3.39	SINAPI - 104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	245,63	KG	R\$ 9,98	R\$ 9,91	25,00%	12,39	R\$ 3.043,36
3.40	SINAPI - 104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	7,48	KG	R\$ 9,33	R\$ 9,26	25,00%	11,58	R\$ 86,62
3.41	SINAPI - 92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.104,15	KG	R\$ 15,88	R\$ 15,77	25,00%	19,71	R\$ 21.762,80
3.42	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	104,5	M3	R\$ 810,44	R\$ 804,77	25,00%	1005,96	R\$ 105.122,82
3.43	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	51,41	M2	R\$ 40,15	R\$ 39,87	25,00%	49,84	R\$ 2.562,27
3.44	SINAPI - 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,57	M3	R\$ 409,55	R\$ 406,69	25,00%	508,36	R\$ 289,77
3.45	SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	205,65	M2	R\$ 66,26	R\$ 65,80	25,00%	82,25	R\$ 16.914,71
3.46	SINAPI - 104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	549,73	KG	R\$ 13,24	R\$ 13,15	25,00%	16,44	R\$ 9.037,56
3.47	SINAPI - 92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	266,85	KG	R\$ 15,88	R\$ 15,77	25,00%	19,71	R\$ 5.259,61
3.48	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	15,42	M3	R\$ 810,44	R\$ 804,77	25,00%	1005,96	R\$ 15.511,90
3.49	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	7,65	M2	R\$ 40,15	R\$ 39,87	25,00%	49,84	R\$ 381,28
3.50	SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	45,89	M2	R\$ 66,26	R\$ 65,80	25,00%	82,25	R\$ 3.774,45
3.51	SINAPI - 104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	2,92	KG	R\$ 14,45	R\$ 14,35	25,00%	17,94	R\$ 52,38
3.52	SINAPI - 104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	5,49	KG	R\$ 13,24	R\$ 13,15	25,00%	16,44	R\$ 90,26
3.53	SINAPI - 104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	132,28	KG	R\$ 11,76	R\$ 11,68	25,00%	14,60	R\$ 1.931,29
3.54	SINAPI - 104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	22,53	KG	R\$ 9,98	R\$ 9,91	25,00%	12,39	R\$ 279,15
3.55	SINAPI - 92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	40,34	KG	R\$ 15,88	R\$ 15,77	25,00%	19,71	R\$ 795,10
3.56	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	4,59	M3	R\$ 810,44	R\$ 804,77	25,00%	1005,96	R\$ 4.617,36
3.57	SINAPI - 97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	25,01	M2	R\$ 140,72	R\$ 139,74	25,00%	174,68	R\$ 4.368,75
3.58	SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	266,49	KG	R\$ 15,00	R\$ 14,90	25,00%	18,63	R\$ 4.964,71
3.59	SINAPI - 97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	2,87	M3	R\$ 701,37	R\$ 696,47	25,00%	870,59	R\$ 2.498,59
3.60	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	1,6	M2	R\$ 40,15	R\$ 39,87	25,00%	49,84	R\$ 79,74
3.61	SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	9,6	M2	R\$ 76,20	R\$ 75,67	25,00%	94,59	R\$ 908,06
3.62	SINAPI - 104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	22,46	KG	R\$ 11,76	R\$ 11,68	25,00%	14,60	R\$ 327,92
3.63	SINAPI - 92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	10,58	KG	R\$ 15,88	R\$ 15,77	25,00%	19,71	R\$ 208,53
3.64	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	0,96	M3	R\$ 810,44	R\$ 804,77	25,00%	1005,96	R\$ 965,72
4		SUPERESTRUTURA							R\$ 2.754.511,15
4.1	SINAPI - 92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	1.359,77	M2	R\$ 46,40	R\$ 46,08	25,00%	57,60	R\$ 78.322,75
4.2	SINAPI - 92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	22,25	KG	R\$ 12,26	R\$ 12,17	25,00%	15,21	R\$ 338,42
4.3	SINAPI - 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.549,64	KG	R\$ 10,09	R\$ 10,02	25,00%	12,53	R\$ 31.946,99
4.4	SINAPI - 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.007,03	KG	R\$ 8,46	R\$ 8,40	25,00%	10,50	R\$ 21.073,82
4.5	SINAPI - 92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.795,92	KG	R\$ 8,16	R\$ 8,10	25,00%	10,13	R\$ 18.192,67
4.6	SINAPI - 92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	548,78	KG	R\$ 9,21	R\$ 9,15	25,00%	11,44	R\$ 6.278,04
4.7	SINAPI - 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.144,18	KG	R\$ 13,18	R\$ 13,09	25,00%	16,36	R\$ 35.078,78
4.8	Composição FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	95,37	M3	R\$ 749,12	R\$ 743,88	25,00%	929,85	R\$ 88.679,79
4.9	SINAPI - 92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	115,71	M2	R\$ 46,40	R\$ 46,08	25,00%	57,60	R\$ 6.664,90

Item	Fonte	Macro Serviço/Serviço	QTD	UND	Custo Referencia	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
4.10	SINAPI - 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	624,4	KG	R\$ 10,09	R\$ 10,02	25,00%	12,53	R\$ 7.823,73
4.11	SINAPI - 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	156,75	KG	R\$ 13,18	R\$ 13,09	25,00%	16,36	R\$ 2.564,43
4.12	Composição FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	5,65	M3	R\$ 749,12	R\$ 743,88	25,00%	929,85	R\$ 5.253,65
4.13	SINAPI - 92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	16	M2	R\$ 46,40	R\$ 46,08	25,00%	57,60	R\$ 921,60
4.14	SINAPI - 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	79,44	KG	R\$ 10,09	R\$ 10,02	25,00%	12,53	R\$ 995,38
4.15	SINAPI - 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	27,61	KG	R\$ 13,18	R\$ 13,09	25,00%	16,36	R\$ 451,70
4.16	Composição FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	1,1	M3	R\$ 749,12	R\$ 743,88	25,00%	929,85	R\$ 1.022,84
4.17	SINAPI - 92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	1.910,58	M2	R\$ 68,13	R\$ 67,65	25,00%	84,56	R\$ 161.558,64
4.18	SINAPI - 92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	254,09	KG	R\$ 12,26	R\$ 12,17	25,00%	15,21	R\$ 3.864,71
4.19	SINAPI - 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.850,93	KG	R\$ 11,36	R\$ 11,28	25,00%	14,10	R\$ 26.098,11
4.20	SINAPI - 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.894,68	KG	R\$ 10,09	R\$ 10,02	25,00%	12,53	R\$ 36.270,34
4.21	SINAPI - 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.382,96	KG	R\$ 8,46	R\$ 8,40	25,00%	10,50	R\$ 25.021,08
4.22	SINAPI - 92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.127,22	KG	R\$ 8,16	R\$ 8,10	25,00%	10,13	R\$ 21.548,74
4.23	SINAPI - 92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	493,86	KG	R\$ 9,21	R\$ 9,15	25,00%	11,44	R\$ 5.649,76
4.24	SINAPI - 92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	377,69	KG	R\$ 9,11	R\$ 9,05	25,00%	11,31	R\$ 4.271,67
4.25	SINAPI - 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.521,46	KG	R\$ 13,18	R\$ 13,09	25,00%	16,36	R\$ 41.251,09
4.26	Composição FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	141,5	M3	R\$ 750,53	R\$ 745,28	25,00%	931,60	R\$ 131.821,40
4.27	SINAPI - 92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	1.095,93	M2	R\$ 68,13	R\$ 67,65	25,00%	84,56	R\$ 92.671,84
4.28	SINAPI - 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	525,94	KG	R\$ 11,36	R\$ 11,28	25,00%	14,10	R\$ 7.415,75
4.29	SINAPI - 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	41,74	KG	R\$ 10,09	R\$ 10,02	25,00%	12,53	R\$ 523,00
4.30	SINAPI - 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	3,47	KG	R\$ 8,46	R\$ 8,40	25,00%	10,50	R\$ 36,44
4.31	SINAPI - 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	259,57	KG	R\$ 13,18	R\$ 13,09	25,00%	16,36	R\$ 4.246,57
4.32	Composição FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	77,74	M3	R\$ 750,53	R\$ 745,28	25,00%	931,60	R\$ 72.422,58
4.33	SINAPI - 93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	393,6	M	R\$ 30,06	R\$ 29,85	25,00%	37,31	R\$ 14.685,22
4.34	SINAPI - 92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	5,04	M2	R\$ 38,34	R\$ 38,07	25,00%	47,59	R\$ 239,85
4.35	SINAPI - 97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	416	M2	R\$ 2,47	R\$ 2,45	25,00%	3,06	R\$ 1.272,96
4.36	SINAPI - 97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	615,68	KG	R\$ 16,50	R\$ 16,38	25,00%	20,48	R\$ 12.609,13
4.37	SINAPI - 101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	416	M2	R\$ 82,44	R\$ 81,86	25,00%	102,33	R\$ 42.569,28
4.38	SINAPI - 100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	20,8	M3	R\$ 209,39	R\$ 207,93	25,00%	259,91	R\$ 5.406,13
4.39	SINAPI - 92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	247,59	M2	R\$ 47,87	R\$ 47,54	25,00%	59,43	R\$ 14.714,27
4.40	SINAPI - 92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	274,41	KG	R\$ 11,73	R\$ 11,65	25,00%	14,56	R\$ 3.995,41
4.41	SINAPI - 92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	202,52	KG	R\$ 12,65	R\$ 12,56	25,00%	15,70	R\$ 3.179,56
4.42	Composição FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	19,5	M3	R\$ 750,53	R\$ 745,28	25,00%	931,60	R\$ 18.166,20
4.43	SINAPI - 92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	10,46	M2	R\$ 47,87	R\$ 47,54	25,00%	59,43	R\$ 621,64
4.44	SINAPI - 92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	18,75	KG	R\$ 12,65	R\$ 12,56	25,00%	15,70	R\$ 294,38
4.45	Composição FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	0,82	M3	R\$ 750,53	R\$ 745,28	25,00%	931,60	R\$ 763,91

Item	Fonte	Macro Serviço/Serviço	QTD	UND	Custo Referencia	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
4.46	SINAPI - 92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	4,51	M2	R\$ 47,87	R\$ 47,54	25,00%	59,43	R\$ 268,03
4.47	SINAPI - 92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	62,21	KG	R\$ 10,86	R\$ 10,78	25,00%	13,48	R\$ 838,59
4.48	SINAPI - 97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	0,43	M3	R\$ 701,37	R\$ 696,47	25,00%	870,59	R\$ 374,35
4.49	SINAPI - 100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	78.851,30	KG	R\$ 13,59	R\$ 13,50	25,00%	16,88	R\$ 1.331.009,94
4.50	SINAPI - 97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	3.086,32	M2	R\$ 3,20	R\$ 3,18	25,00%	3,98	R\$ 12.283,55
4.51	SINAPI - 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	154,32	M3	R\$ 246,93	R\$ 245,20	25,00%	306,50	R\$ 47.299,08
4.52	SINAPI - 97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	3.086,32	M2	R\$ 2,52	R\$ 2,50	25,00%	3,13	R\$ 9.660,18
4.53	SINAPI - 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	216,04	M3	R\$ 800,56	R\$ 794,96	25,00%	993,70	R\$ 214.678,95
4.54	SINAPI - 97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	862,07	M2	R\$ 3,20	R\$ 3,18	25,00%	3,98	R\$ 3.431,04
4.55	SINAPI - 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	43,1	M3	R\$ 246,93	R\$ 245,20	25,00%	306,50	R\$ 13.210,15
4.56	SINAPI - 97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	862,07	M2	R\$ 2,52	R\$ 2,50	25,00%	3,13	R\$ 2.698,28
4.57	SINAPI - 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	60,34	M3	R\$ 800,56	R\$ 794,96	25,00%	993,70	R\$ 59.959,86
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							R\$ 450.227,61
5.1	SINAPI - 101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	128,36	M2	R\$ 225,49	R\$ 223,91	25,00%	279,89	R\$ 35.926,68
5.2	SINAPI - 103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	2.336,19	M2	R\$ 75,89	R\$ 75,36	25,00%	94,20	R\$ 220.069,10
5.3	SINAPI - 103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	375,19	M2	R\$ 56,49	R\$ 56,10	25,00%	70,13	R\$ 26.312,07
5.4	SINAPI - 103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	9,36	M2	R\$ 92,55	R\$ 91,90	25,00%	114,88	R\$ 1.075,28
5.5	SINAPI - 103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	6,85	M2	R\$ 89,30	R\$ 88,68	25,00%	110,85	R\$ 759,32
5.6	SINAPI - 93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	1.015,15	M	R\$ 6,70	R\$ 6,65	25,00%	8,31	R\$ 8.435,90
5.7	SINAPI - 102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	42,5	M2	R\$ 663,28	R\$ 658,64	25,00%	823,30	R\$ 34.990,25
5.8	Composição FNDE 63	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	39,74	M2	R\$ 588,24	R\$ 584,13	25,00%	730,16	R\$ 29.016,56
5.9	SINAPI - 96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	101,79	M2	R\$ 61,96	R\$ 61,53	25,00%	76,91	R\$ 7.828,67
5.10	Composição FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	7,2	M2	R\$ 319,54	R\$ 317,31	25,00%	396,64	R\$ 2.855,81
5.11	Composição FNDE 62	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	318,23	M2	R\$ 85,82	R\$ 85,22	25,00%	106,53	R\$ 33.901,04
5.12	SINAPI - 103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	11,6	M2	R\$ 75,89	R\$ 75,36	25,00%	94,20	R\$ 1.092,72
5.13	SINAPI - 103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	646,55	M2	R\$ 56,49	R\$ 56,10	25,00%	70,13	R\$ 45.342,55
5.14	SINAPI - 93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	296,41	M	R\$ 6,70	R\$ 6,65	25,00%	8,31	R\$ 2.463,17
5.15	SINAPI - 103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	2,26	M2	R\$ 56,49	R\$ 56,10	25,00%	70,13	R\$ 158,49
6		ESQUADRIAS							R\$ 730.645,01
6.1	Composição FNDE 130	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18	UN	R\$ 1.087,86	R\$ 1.080,26	25,00%	1350,33	R\$ 24.305,94
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	UN	R\$ 1.807,05	R\$ 1.794,42	25,00%	2243,03	R\$ 13.458,18
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	13	UN	R\$ 1.087,86	R\$ 1.080,26	25,00%	1350,33	R\$ 17.554,29
6.4	Composição FNDE 133	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	3,19	M2	R\$ 198,12	R\$ 196,74	25,00%	245,93	R\$ 784,52

Item	Fonte	Macro Serviço/Serviço	QTD	UND	Custo Referencia	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
6.5	SINAPI - 100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	20	UN	R\$ 85,40	R\$ 84,80	25,00%	106,00	R\$ 2.120,00
6.6	SINAPI - 100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6	UN	R\$ 353,78	R\$ 351,31	25,00%	439,14	R\$ 2.634,84
6.7	Composição FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	13,32	M3	R\$ 190,79	R\$ 189,46	25,00%	236,83	R\$ 3.154,58
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	4,2	M2	R\$ 465,10	R\$ 461,85	25,00%	577,31	R\$ 2.424,70
6.9	Composição FNDE 135	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	3,78	M2	R\$ 646,45	R\$ 641,93	25,00%	802,41	R\$ 3.033,11
6.10	Composição FNDE 136	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	9,45	M2	R\$ 646,45	R\$ 641,93	25,00%	802,41	R\$ 7.582,77
6.11	Composição FNDE 137	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	15,84	M2	R\$ 646,45	R\$ 641,93	25,00%	802,41	R\$ 12.710,17
6.12	Composição FNDE 138	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	9,24	M2	R\$ 646,45	R\$ 641,93	25,00%	802,41	R\$ 7.414,27
6.13	Composição FNDE 139	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	82,37	M2	R\$ 465,10	R\$ 461,85	25,00%	577,31	R\$ 47.553,02
6.14	Composição FNDE 140	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	47,88	M2	R\$ 465,10	R\$ 461,85	25,00%	577,31	R\$ 27.641,60
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\$ 465,10	R\$ 461,85	25,00%	577,31	R\$ 3.458,09
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	3,3	M2	R\$ 465,10	R\$ 461,85	25,00%	577,31	R\$ 1.905,12
6.17	Composição FNDE 143	PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	4,03	M2	R\$ 465,10	R\$ 461,85	25,00%	577,31	R\$ 2.326,56
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\$ 465,10	R\$ 461,85	25,00%	577,31	R\$ 2.355,42
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\$ 636,25	R\$ 631,80	25,00%	789,75	R\$ 4.312,04
6.20	Composição FNDE 146	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	6,3	M2	R\$ 327,94	R\$ 325,65	25,00%	407,06	R\$ 2.564,48
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\$ 327,94	R\$ 325,65	25,00%	407,06	R\$ 2.336,52
6.22	Composição FNDE 148	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONILÍTICO	20,72	M2	R\$ 327,94	R\$ 325,65	25,00%	407,06	R\$ 8.434,28
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\$ 327,94	R\$ 325,65	25,00%	407,06	R\$ 7.909,18
6.24	Composição FNDE 151	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	4,2	M2	R\$ 681,47	R\$ 676,71	25,00%	845,89	R\$ 3.552,74
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\$ 681,47	R\$ 676,71	25,00%	845,89	R\$ 16.342,59
6.26	Composição FNDE 153	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	20,3	M2	R\$ 681,47	R\$ 676,71	25,00%	845,89	R\$ 17.171,57
6.27	Composição FNDE 154	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	117,81	M2	R\$ 681,47	R\$ 676,71	25,00%	845,89	R\$ 99.654,30
6.28	Composição FNDE 155	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	16,2	M2	R\$ 636,25	R\$ 631,80	25,00%	789,75	R\$ 12.793,95
6.29	Composição FNDE 156	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	6	M2	R\$ 636,25	R\$ 631,80	25,00%	789,75	R\$ 4.738,50
6.30	Composição FNDE 157	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	44,8	M2	R\$ 636,25	R\$ 631,80	25,00%	789,75	R\$ 35.380,80
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\$ 636,25	R\$ 631,80	25,00%	789,75	R\$ 2.653,56
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\$ 636,25	R\$ 631,80	25,00%	789,75	R\$ 12.272,72
6.33	Composição FNDE 160	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR -INCLUSO VIDRO	36,4	M2	R\$ 636,25	R\$ 631,80	25,00%	789,75	R\$ 28.746,90
6.34	Composição FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,73	M2	R\$ 198,06	R\$ 196,68	25,00%	245,85	R\$ 671,17
6.35	Composição FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	22	M2	R\$ 437,66	R\$ 434,60	25,00%	543,25	R\$ 11.951,50
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	7,7	M2	R\$ 718,27	R\$ 713,25	25,00%	891,56	R\$ 6.865,01
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\$ 1.097,43	R\$ 1.089,76	25,00%	1362,20	R\$ 11.020,20
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\$ 718,27	R\$ 713,25	25,00%	891,56	R\$ 2.888,65
6.39	Composição FNDE 103	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,83	M2	R\$ 1.097,43	R\$ 1.089,76	25,00%	1362,20	R\$ 2.492,83

Item	Fonte	Macro Serviço/Serviço	QTD	UND	Custo Referencia	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
6.40	Composição FNDE 105	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	34,68	M2	R\$ 697,14	R\$ 692,27	25,00%	865,34	R\$ 30.009,99
6.41	Composição FNDE 104	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	155,43	M2	R\$ 64,81	R\$ 64,36	25,00%	80,45	R\$ 12.504,34
6.42	Composição FNDE 61	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	246,23	M2	R\$ 690,24	R\$ 685,41	25,00%	856,76	R\$ 210.960,01
7		SISTEMA DE COBERTURA							R\$ 787.541,70
7.1	Composição FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50	2.471,29	M2	R\$ 149,86	R\$ 148,81	25,00%	186,01	R\$ 459.684,65
7.2	Composição FNDE 64	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	10,42	M2	R\$ 108,24	R\$ 107,48	25,00%	134,35	R\$ 1.399,93
7.3	Composição FNDE 161	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	158,28	M	R\$ 89,78	R\$ 89,15	25,00%	111,44	R\$ 17.638,72
7.4	Composição FNDE 162	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	64,6	M	R\$ 89,78	R\$ 89,15	25,00%	111,44	R\$ 7.199,02
7.5	Composição FNDE 163	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	78,8	M	R\$ 89,78	R\$ 89,15	25,00%	111,44	R\$ 8.781,47
7.6	Composição FNDE 164	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	20,6	M	R\$ 89,78	R\$ 89,15	25,00%	111,44	R\$ 2.295,66
7.7	Composição FNDE 165	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	320,83	M	R\$ 89,78	R\$ 89,15	25,00%	111,44	R\$ 35.753,30
7.8	Composição FNDE 166	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	113,12	M	R\$ 89,78	R\$ 89,15	25,00%	111,44	R\$ 12.606,09
7.9	Composição FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	242	M	R\$ 157,03	R\$ 155,93	25,00%	194,91	R\$ 47.168,22
7.10	Composição FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	361,06	M	R\$ 52,60	R\$ 52,23	25,00%	65,29	R\$ 23.573,61
7.11	Composição FNDE 168	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	606,92	M	R\$ 52,60	R\$ 52,23	25,00%	65,29	R\$ 39.625,81
7.12	Composição FNDE 169	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	238,76	M	R\$ 52,60	R\$ 52,23	25,00%	65,29	R\$ 15.588,64
7.13	Composição FNDE 170	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	287,26	M	R\$ 52,60	R\$ 52,23	25,00%	65,29	R\$ 18.755,21
7.14	SINAPI - 94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	724,81	M2	R\$ 54,10	R\$ 53,72	25,00%	67,15	R\$ 48.670,99
7.15	Composição FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	32,3	M	R\$ 157,03	R\$ 155,93	25,00%	194,91	R\$ 6.295,59
7.16	Composição FNDE 171	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	632,7	M2	R\$ 54,12	R\$ 53,74	25,00%	67,18	R\$ 42.504,79
8		IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 134.098,66
8.1	Composição FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	1.613,32	M2	R\$ 41,50	R\$ 41,21	25,00%	51,51	R\$ 83.102,11
8.2	Composição FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	192,74	M2	R\$ 41,50	R\$ 41,21	25,00%	51,51	R\$ 9.928,04
8.3	Composição FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	280,02	M2	R\$ 41,50	R\$ 41,21	25,00%	51,51	R\$ 14.423,83
8.4	Composição FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	42,55	M2	R\$ 41,50	R\$ 41,21	25,00%	51,51	R\$ 2.191,75
8.5	SINAPI - 87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	192,74	M2	R\$ 49,74	R\$ 49,39	25,00%	61,74	R\$ 11.899,77
8.6	SINAPI - 98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	192,74	M2	R\$ 52,47	R\$ 52,10	25,00%	65,13	R\$ 12.553,16
9		REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO							R\$ 676.275,01
9.1	Composição FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	3.748,63	M2	R\$ 4,43	R\$ 4,40	25,00%	5,50	R\$ 20.617,47
9.2	Composição FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	2.778,01	M2	R\$ 4,43	R\$ 4,40	25,00%	5,50	R\$ 15.279,06
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	2.512,64	M2	R\$ 39,57	R\$ 39,29	25,00%	49,11	R\$ 123.395,75
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	729,51	M2	R\$ 39,57	R\$ 39,29	25,00%	49,11	R\$ 35.826,24
9.5	SINAPI - 87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	523,92	M2	R\$ 63,55	R\$ 63,11	25,00%	78,89	R\$ 41.332,05
9.6	Composição FNDE 180	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLAROAPLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	141,12	M2	R\$ 56,63	R\$ 56,23	25,00%	70,29	R\$ 9.919,32
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.	64,48	M2	R\$ 56,63	R\$ 56,23	25,00%	70,29	R\$ 4.532,30

Item	Fonte	Macro Serviço/Serviço	QTD	UND	Custo Referencia	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
9.8	Composição FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	279,08	M	R\$ 33,46	R\$ 33,23	25,00%	41,54	R\$ 11.592,98
9.9	SINAPI - 96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	514,05	M2	R\$ 74,47	R\$ 73,95	25,00%	92,44	R\$ 47.518,78
9.10	Composição FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	1.282,51	M2	R\$ 144,78	R\$ 143,77	25,00%	179,71	R\$ 230.479,87
9.11	Composição FNDE 66	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	254,88	M2	R\$ 157,38	R\$ 156,28	25,00%	195,35	R\$ 49.790,81
9.12	SINAPI - 87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	1.576,07	M2	R\$ 4,41	R\$ 4,38	25,00%	5,48	R\$ 8.636,86
9.13	SINAPI - 87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	1.576,07	M2	R\$ 39,54	R\$ 39,26	25,00%	49,08	R\$ 77.353,52
10		SISTEMAS DE PISOS							R\$ 667.517,86
10.1	Composição FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	2.740,76	M2	R\$ 39,81	R\$ 39,53	25,00%	49,41	R\$ 135.420,95
10.2	SINAPI - 104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	2.740,76	M2	R\$ 95,75	R\$ 95,08	25,00%	118,85	R\$ 325.739,33
10.3	SINAPI - 87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	345,56	M2	R\$ 49,74	R\$ 49,39	25,00%	61,74	R\$ 21.334,87
10.4	SINAPI - 87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	345,56	M2	R\$ 49,34	R\$ 49,00	25,00%	61,25	R\$ 21.165,55
10.5	Composição FNDE 184	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	53,28	M	R\$ 8,20	R\$ 8,14	25,00%	10,18	R\$ 542,39
10.6	Composição FNDE 185	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM	705,52	M	R\$ 23,41	R\$ 23,25	25,00%	29,06	R\$ 20.502,41
10.7	SINAPI - 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	10,87	M	R\$ 88,26	R\$ 87,64	25,00%	109,55	R\$ 1.190,81
10.8	Composição FNDE 186	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	81,64	M	R\$ 88,27	R\$ 87,65	25,00%	109,56	R\$ 8.944,48
10.9	SINAPI - 98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	704,24	M2	R\$ 44,68	R\$ 44,37	25,00%	55,46	R\$ 39.057,15
10.10	SINAPI - 98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	157,83	M2	R\$ 47,18	R\$ 46,85	25,00%	58,56	R\$ 9.242,52
10.11	SINAPI - 92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	109,25	M2	R\$ 77,31	R\$ 76,77	25,00%	95,96	R\$ 10.483,63
10.12	SINAPI - 92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	150,79	M2	R\$ 65,87	R\$ 65,41	25,00%	81,76	R\$ 12.328,59
10.13	Composição FNDE 189	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	31,81	M2	R\$ 186,86	R\$ 185,55	25,00%	231,94	R\$ 7.378,01
10.14	Composição FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	8,56	M2	R\$ 186,86	R\$ 185,55	25,00%	231,94	R\$ 1.985,41
10.15	Composição FNDE 191	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	27	M2	R\$ 186,86	R\$ 185,55	25,00%	231,94	R\$ 6.262,38
10.16	Composição FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	39,24	M3	R\$ 138,56	R\$ 137,59	25,00%	171,99	R\$ 6.748,89
10.17	SINAPI - 98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	1.717,06	M2	R\$ 14,82	R\$ 14,72	25,00%	18,40	R\$ 31.593,90
10.18	SINAPI - 94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	170,48	M	R\$ 35,90	R\$ 35,65	25,00%	44,56	R\$ 7.596,59
11		PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 341.769,04
11.1	Composição FNDE192	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	514,05	M2	R\$ 20,88	R\$ 20,73	25,00%	25,91	R\$ 13.319,04
11.2	SINAPI - 88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1.427,77	M2	R\$ 17,91	R\$ 17,78	25,00%	22,23	R\$ 31.739,33
11.3	Composição FNDE 193	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	103,22	M2	R\$ 18,48	R\$ 18,35	25,00%	22,94	R\$ 2.367,87
11.4	Composição FNDE 194	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	1.679,29	M2	R\$ 11,97	R\$ 11,89	25,00%	14,86	R\$ 24.954,25
11.5	Composição FNDE 195	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATIBANDA	318,23	M2	R\$ 11,97	R\$ 11,89	25,00%	14,86	R\$ 4.728,90
11.6	SINAPI - 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	514,05	M2	R\$ 14,25	R\$ 14,15	25,00%	17,69	R\$ 9.093,54
11.7	Composição FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	281,45	M2	R\$ 11,97	R\$ 11,89	25,00%	14,86	R\$ 4.182,35
11.8	Composição FNDE197	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	24,37	M2	R\$ 11,97	R\$ 11,89	25,00%	14,86	R\$ 362,14
11.9	Composição FNDE 198	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, ÁREAS MOLHADAS	138,78	M2	R\$ 11,97	R\$ 11,89	25,00%	14,86	R\$ 2.062,27
11.10	Composição FNDE 200	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	209,79	M2	R\$ 18,46	R\$ 18,33	25,00%	22,91	R\$ 4.806,29

Item	Fonte	Macro Serviço/Serviço	QTD	UND	Custo Referencia	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
11.11	Composição FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	41,86	M2	R\$ 18,46	R\$ 18,33	25,00%	22,91	R\$ 959,01
11.12	Composição FNDE 199	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	388,75	M2	R\$ 11,97	R\$ 11,89	25,00%	14,86	R\$ 5.776,83
11.13	Composição FNDE 202	TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	645,14	M2	R\$ 12,60	R\$ 12,51	25,00%	15,64	R\$ 10.089,99
11.14	Composição FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	2.030,96	M2	R\$ 12,60	R\$ 12,51	25,00%	15,64	R\$ 31.764,21
11.15	Composição FNDE 204	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	608,38	M2	R\$ 12,60	R\$ 12,51	25,00%	15,64	R\$ 9.515,06
11.16	Composição FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	1.478,80	M2	R\$ 12,60	R\$ 12,51	25,01%	15,64	R\$ 23.128,43
11.17	Composição FNDE 204	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	97,27	M2	R\$ 12,60	R\$ 12,51	25,00%	15,64	R\$ 1.521,30
11.18	SINAPI - 100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	6.104,66	M2	R\$ 16,10	R\$ 15,99	25,00%	19,99	R\$ 122.032,15
11.19	SINAPI - 102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	416	M2	R\$ 76,23	R\$ 75,70	25,00%	94,63	R\$ 39.366,08
12		INSTALAÇÃO HIDRAULICA							R\$ 253.892,92
12.1	SINAPI - 89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	222,1	M	R\$ 22,94	R\$ 22,78	25,00%	28,48	R\$ 6.325,41
12.2	SINAPI - 89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	265,5	M	R\$ 31,32	R\$ 31,10	25,00%	38,88	R\$ 10.322,64
12.3	SINAPI - 103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	165,1	M	R\$ 28,50	R\$ 28,30	25,00%	35,38	R\$ 5.841,24
12.4	SINAPI - 89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	140,8	M	R\$ 27,17	R\$ 26,98	25,00%	33,73	R\$ 4.749,18
12.5	SINAPI - 89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	64,9	M	R\$ 44,22	R\$ 43,91	25,00%	54,89	R\$ 3.562,36
12.6	SINAPI - 89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	58	UN	R\$ 5,82	R\$ 5,78	25,00%	7,23	R\$ 419,34
12.7	SINAPI - 89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	20	UN	R\$ 5,37	R\$ 5,33	25,00%	6,66	R\$ 133,20
12.8	SINAPI - 104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	48	UN	R\$ 12,88	R\$ 12,79	25,00%	15,99	R\$ 767,52
12.9	SINAPI - 104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	22	UN	R\$ 16,27	R\$ 16,16	25,00%	20,20	R\$ 444,40
12.10	SINAPI - 89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	18	UN	R\$ 17,90	R\$ 17,77	25,00%	22,21	R\$ 399,78
12.11	SINAPI - 89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2	UN	R\$ 27,86	R\$ 27,67	25,00%	34,59	R\$ 69,18
12.12	SINAPI - 103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2	UN	R\$ 6,93	R\$ 6,88	25,00%	8,60	R\$ 17,20
12.13	SINAPI - 103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	13	UN	R\$ 13,78	R\$ 13,68	25,00%	17,10	R\$ 222,30
12.14	Composição FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6	UN	R\$ 13,80	R\$ 13,70	25,00%	17,13	R\$ 102,78
12.15	SINAPI - 103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14	UN	R\$ 11,72	R\$ 11,64	25,00%	14,55	R\$ 203,70
12.16	Composição FNDE 206	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1	UN	R\$ 11,74	R\$ 11,66	25,00%	14,58	R\$ 14,58
12.17	SINAPI - 103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12	UN	R\$ 15,31	R\$ 15,20	25,00%	19,00	R\$ 228,00
12.18	SINAPI - 103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5	UN	R\$ 18,06	R\$ 17,93	25,00%	22,41	R\$ 112,05
12.19	SINAPI - 89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12	UN	R\$ 9,54	R\$ 9,47	25,00%	11,84	R\$ 142,08
12.20	SINAPI - 89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6	UN	R\$ 5,98	R\$ 5,94	25,00%	7,43	R\$ 44,58
12.21	SINAPI - 89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5	UN	R\$ 20,75	R\$ 20,60	25,00%	25,75	R\$ 128,75
12.22	SINAPI - 89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	134	UN	R\$ 9,12	R\$ 9,06	25,00%	11,33	R\$ 1.518,22
12.23	SINAPI - 89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	129	UN	R\$ 12,50	R\$ 12,41	25,00%	15,51	R\$ 2.000,79
12.24	SINAPI - 89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	80	UN	R\$ 13,35	R\$ 13,26	25,00%	16,58	R\$ 1.326,40
12.25	SINAPI - 89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	29	UN	R\$ 37,98	R\$ 37,71	25,00%	47,14	R\$ 1.367,06
12.26	SINAPI - 89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9	UN	R\$ 94,64	R\$ 93,98	25,00%	117,48	R\$ 1.057,32

Item	Fonte	Macro Serviço/Serviço	QTD	UND	Custo Referencia	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
12.27	SINAPI - 89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25	UN	R\$ 15,42	R\$ 15,31	25,00%	19,14	R\$ 478,50
12.28	SINAPI - 90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	63	UN	R\$ 12,35	R\$ 12,26	25,00%	15,33	R\$ 965,79
12.29	SINAPI - 89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	37	UN	R\$ 11,50	R\$ 11,42	25,00%	14,28	R\$ 528,36
12.30	SINAPI - 89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8	UN	R\$ 16,16	R\$ 16,05	25,00%	20,06	R\$ 160,48
12.31	SINAPI - 89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	27	UN	R\$ 21,04	R\$ 20,89	25,00%	26,11	R\$ 704,97
12.32	SINAPI - 89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	28	UN	R\$ 43,92	R\$ 43,61	25,00%	54,51	R\$ 1.526,28
12.33	SINAPI - 89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3	UN	R\$ 73,59	R\$ 73,08	25,00%	91,35	R\$ 274,05
12.34	SINAPI - 89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5	UN	R\$ 13,11	R\$ 13,02	25,00%	16,28	R\$ 81,40
12.35	SINAPI - 89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5	UN	R\$ 18,61	R\$ 18,48	25,00%	23,10	R\$ 115,50
12.36	Composição FNDE 207	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1	UN	R\$ 27,76	R\$ 27,57	25,00%	34,46	R\$ 34,46
12.37	Composição FNDE 208	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2	UN	R\$ 27,76	R\$ 27,57	25,00%	34,46	R\$ 68,92
12.38	SINAPI - 89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	13	UN	R\$ 19,31	R\$ 19,18	25,00%	23,98	R\$ 311,74
12.39	SINAPI - 90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3	UN	R\$ 20,95	R\$ 20,80	25,00%	26,00	R\$ 78,00
12.40	SINAPI - 94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	10	UN	R\$ 82,66	R\$ 82,08	25,00%	102,60	R\$ 1.026,00
12.41	SINAPI - 94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1	UN	R\$ 396,62	R\$ 393,85	25,00%	492,31	R\$ 492,31
12.42	SINAPI - 94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	9	UN	R\$ 197,26	R\$ 195,88	25,00%	244,85	R\$ 2.203,65
12.43	SINAPI - 94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	21	UN	R\$ 225,58	R\$ 224,00	25,00%	280,00	R\$ 5.880,00
12.44	SINAPI - 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	28	UN	R\$ 127,25	R\$ 126,36	25,00%	157,95	R\$ 4.422,60
12.45	SINAPI - 89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	12	UN	R\$ 120,64	R\$ 119,80	25,00%	149,75	R\$ 1.797,00
12.46	SINAPI - 99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2	UN	R\$ 119,99	R\$ 119,15	25,00%	148,94	R\$ 297,88
12.47	SINAPI - 99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1	UN	R\$ 213,87	R\$ 212,37	25,00%	265,46	R\$ 265,46
12.48	Composição FNDE 77	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.);Vazão Máxima: 52.000 (l/h)	1	UN	R\$ 50.095,95	R\$ 49.745,76	25,00%	62182,20	R\$ 62.182,20
12.49	SINAPI - 102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	2	UN	R\$ 1.605,45	R\$ 1.594,23	25,00%	1992,79	R\$ 3.985,58
12.50	SINAPI - 102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1	UN	R\$ 1.191,09	R\$ 1.182,76	25,00%	1478,45	R\$ 1.478,45
12.51	Composição FNDE 78	CISTERNA MODULAR 600 Litros	6	UN	R\$ 1.863,16	R\$ 1.850,14	25,00%	2312,68	R\$ 13.876,08
12.52	Composição FNDE 79	SMART FILTRO	2	UN	R\$ 403,16	R\$ 400,34	25,00%	500,43	R\$ 1.000,86
12.53	SINAPI - 92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10	UN	R\$ 14,29	R\$ 14,19	25,00%	17,74	R\$ 177,40
12.54	SINAPI - 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5	UN	R\$ 11,03	R\$ 10,95	25,00%	13,69	R\$ 68,45
12.55	Composição FNDE 81	RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA	1	UN	R\$ 86.920,00	R\$ 86.312,39	25,00%	107890,49	R\$ 107.890,49
13		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 172.062,66
13.1	SINAPI - 89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	604,4	M	R\$ 30,13	R\$ 29,92	25,00%	37,40	R\$ 22.604,56
13.2	SINAPI - 89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	235,9	M	R\$ 62,22	R\$ 61,79	25,00%	77,24	R\$ 18.220,92
13.3	SINAPI - 90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	83,5	M	R\$ 103,11	R\$ 102,39	25,00%	127,99	R\$ 10.687,17
13.4	SINAPI - 90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	79,6	M	R\$ 161,77	R\$ 160,64	25,00%	200,80	R\$ 15.983,68
13.5	SINAPI - 90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	51,5	M	R\$ 240,96	R\$ 239,28	25,00%	299,10	R\$ 15.403,65
13.6	SINAPI - 90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	20,5	M	R\$ 416,64	R\$ 413,73	25,00%	517,16	R\$ 10.601,78
13.7	SINAPI - 89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	26	UN	R\$ 41,64	R\$ 41,35	25,00%	51,69	R\$ 1.343,94
13.8	SINAPI - 89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	8	UN	R\$ 118,60	R\$ 117,77	25,00%	147,21	R\$ 1.177,68
13.9	SINAPI - 89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	179	UN	R\$ 40,71	R\$ 40,43	25,00%	50,54	R\$ 9.046,66
13.10	SINAPI - 89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	48	UN	R\$ 121,44	R\$ 120,59	25,00%	150,74	R\$ 7.235,52

Item	Fonte	Macro Serviço/Serviço	QTD	UND	Custo Referencia	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
13.11	SINAPI - 89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	57	UN	R\$ 72,16	R\$ 71,66	25,00%	89,58	R\$ 5.106,06
13.12	SINAPI - 89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	2	UN	R\$ 181,03	R\$ 179,76	25,00%	224,70	R\$ 449,40
13.13	SINAPI - 89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1	UN	R\$ 239,22	R\$ 237,55	25,00%	296,94	R\$ 296,94
13.14	SINAPI - 89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	3	UN	R\$ 30,22	R\$ 30,01	25,00%	37,51	R\$ 112,53
13.15	SINAPI - 89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	2	UN	R\$ 72,13	R\$ 71,63	25,00%	89,54	R\$ 179,08
13.16	SINAPI - 89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	19	UN	R\$ 81,36	R\$ 80,79	25,00%	100,99	R\$ 1.918,81
13.17	Composição FNDE 111	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 150* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	82	UN	R\$ 155,36	R\$ 154,27	25,00%	192,84	R\$ 15.812,88
13.18	SINAPI - 99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	19	UN	R\$ 546,81	R\$ 542,99	25,00%	678,74	R\$ 12.896,06
13.19	SINAPI - 99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	10	UN	R\$ 503,78	R\$ 500,26	25,00%	625,33	R\$ 6.253,30
13.20	Composição FNDE 80	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	12,55	M2	R\$ 1.074,09	R\$ 1.066,58	25,00%	1333,23	R\$ 16.732,04
14		INSTALAÇÃO SANITÁRIA							R\$ 119.876,45
14.1	SINAPI - 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	142,6	M	R\$ 20,59	R\$ 20,45	25,00%	25,56	R\$ 3.644,86
14.2	SINAPI - 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	171,2	M	R\$ 25,88	R\$ 25,70	25,00%	32,13	R\$ 5.500,66
14.3	SINAPI - 89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	45,5	M	R\$ 32,19	R\$ 31,96	25,00%	39,95	R\$ 1.817,73
14.4	SINAPI - 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	349,1	M	R\$ 36,05	R\$ 35,80	25,00%	44,75	R\$ 15.622,23
14.5	SINAPI - 89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	24,6	M	R\$ 52,51	R\$ 52,14	25,00%	65,18	R\$ 1.603,43
14.6	SINAPI - 89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	60	UN	R\$ 9,88	R\$ 9,81	25,00%	12,26	R\$ 735,60
14.7	SINAPI - 89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	48	UN	R\$ 14,74	R\$ 14,64	25,00%	18,30	R\$ 878,40
14.8	SINAPI - 89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	8	UN	R\$ 22,02	R\$ 21,87	25,00%	27,34	R\$ 218,72
14.9	SINAPI - 89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	16	UN	R\$ 26,43	R\$ 26,25	25,00%	32,81	R\$ 524,96
14.10	SINAPI - 89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6	UN	R\$ 9,67	R\$ 9,60	25,00%	12,00	R\$ 72,00
14.11	SINAPI - 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	28	UN	R\$ 14,08	R\$ 13,98	25,00%	17,48	R\$ 489,44
14.12	SINAPI - 89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	42	UN	R\$ 25,67	R\$ 25,49	25,00%	31,86	R\$ 1.338,12
14.13	Composição FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	17	UN	R\$ 49,06	R\$ 48,72	25,00%	60,90	R\$ 1.035,30
14.14	SINAPI - 89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	10	UN	R\$ 49,03	R\$ 48,69	25,00%	60,86	R\$ 608,60
14.15	SINAPI - 89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	7	UN	R\$ 18,02	R\$ 17,89	25,00%	22,36	R\$ 156,52
14.16	Composição FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	12	UN	R\$ 37,87	R\$ 37,61	25,00%	47,01	R\$ 564,12
14.17	SINAPI - 104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6	UN	R\$ 10,17	R\$ 10,10	25,00%	12,63	R\$ 75,78
14.18	SINAPI - 89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	67	UN	R\$ 12,31	R\$ 12,22	25,00%	15,28	R\$ 1.023,76
14.19	SINAPI - 89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	59	UN	R\$ 9,67	R\$ 9,60	25,00%	12,00	R\$ 708,00
14.20	SINAPI - 89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2	UN	R\$ 28,81	R\$ 28,61	25,00%	35,76	R\$ 71,52

Item	Fonte	Macro Serviço/Serviço	QTD	UND	Custo Referencia	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
14.21	SINAPI - 89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	7	UN	R\$ 17,37	R\$ 17,25	25,00%	21,56	R\$ 150,92
14.22	SINAPI - 89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	19	UN	R\$ 44,78	R\$ 44,47	25,00%	55,59	R\$ 1.056,21
14.23	SINAPI - 104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	29	UN	R\$ 63,98	R\$ 63,53	25,00%	79,41	R\$ 2.302,89
14.24	Composição FNDE 211	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	2	UN	R\$ 35,90	R\$ 35,65	25,00%	44,56	R\$ 89,12
14.25	SINAPI - 99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	9	UN	R\$ 546,81	R\$ 542,99	25,00%	678,74	R\$ 6.108,66
14.26	SINAPI - 97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	7	UN	R\$ 507,87	R\$ 504,32	25,00%	630,40	R\$ 4.412,80
14.27	SINAPI - 98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1	UN	R\$ 10.943,92	R\$ 10.867,42	25,00%	13584,28	R\$ 13.584,28
14.28	SINAPI - 98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	2	UN	R\$ 7.840,68	R\$ 7.785,87	25,00%	9732,34	R\$ 19.464,68
14.29	SINAPI - 98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1	UN	R\$ 7.899,47	R\$ 7.844,25	25,00%	9805,31	R\$ 9.805,31
14.30	SINAPI - 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	245,8	M	R\$ 25,88	R\$ 25,70	25,00%	32,13	R\$ 7.897,55
14.31	SINAPI - 89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	83,8	M	R\$ 36,23	R\$ 35,98	25,00%	44,98	R\$ 3.769,32
14.32	SINAPI - 89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	22	UN	R\$ 14,74	R\$ 14,64	25,00%	18,30	R\$ 402,60
14.33	SINAPI - 89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6	UN	R\$ 22,02	R\$ 21,87	25,00%	27,34	R\$ 164,04
14.34	SINAPI - 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	132	UN	R\$ 14,08	R\$ 13,98	25,00%	17,48	R\$ 2.307,36
14.35	SINAPI - 89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20	UN	R\$ 21,13	R\$ 20,98	25,00%	26,23	R\$ 524,60
14.36	Composição FNDE 213	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	3	UN	R\$ 31,44	R\$ 31,22	25,00%	39,03	R\$ 117,09
14.37	Composição FNDE 212	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	2	UN	R\$ 55,59	R\$ 55,20	25,00%	69,00	R\$ 138,00
14.38	SINAPI - 89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1	UN	R\$ 55,58	R\$ 55,19	25,00%	68,99	R\$ 68,99
14.39	SINAPI - 89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3	UN	R\$ 14,23	R\$ 14,13	25,00%	17,66	R\$ 52,98
14.40	SINAPI - 89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	14	UN	R\$ 17,37	R\$ 17,25	25,00%	21,56	R\$ 301,84
14.41	SINAPI - 104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	4	UN	R\$ 9,97	R\$ 9,90	25,00%	12,38	R\$ 49,52
14.42	SINAPI - 104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	8	UN	R\$ 20,67	R\$ 20,53	25,00%	25,66	R\$ 205,28
14.43	Composição FNDE 214	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	13	UN	R\$ 76,58	R\$ 76,04	25,00%	95,05	R\$ 1.235,65
14.44	SINAPI - 89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	86	UN	R\$ 76,56	R\$ 76,02	25,00%	95,03	R\$ 8.172,58
14.45	SINAPI - 89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	18	UN	R\$ 22,65	R\$ 22,49	25,00%	28,11	R\$ 505,98
14.46	SINAPI - 89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	5	UN	R\$ 48,09	R\$ 47,75	25,00%	59,69	R\$ 298,45
15		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ 95.590,52
15.1	SINAPI - 95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	22	UN	R\$ 328,18	R\$ 325,89	25,00%	407,36	R\$ 8.961,92
15.2	Composição FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22	UN	R\$ 347,54	R\$ 345,11	25,00%	431,39	R\$ 9.490,58
15.3	SINAPI - 100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	22	UN	R\$ 44,07	R\$ 43,76	25,00%	54,70	R\$ 1.203,40
15.4	SINAPI - 100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6	UN	R\$ 731,12	R\$ 726,01	25,00%	907,51	R\$ 5.445,06
15.5	Composição FNDE 117	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	6	UN	R\$ 491,93	R\$ 488,49	25,00%	610,61	R\$ 3.663,66

Item	Fonte	Macro Serviço/Serviço	QTD	UND	Custo Referencia	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
15.6	SINAPI - 86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	27	UN	R\$ 248,53	R\$ 246,79	25,00%	308,49	R\$ 8.329,23
15.7	Composição FNDE 216	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	UN	R\$ 202,92	R\$ 201,50	25,00%	251,88	R\$ 755,64
15.8	Composição FNDE 211	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16	UN	R\$ 202,92	R\$ 201,50	25,00%	251,88	R\$ 4.030,08
15.9	Composição FNDE 218	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	UN	R\$ 202,92	R\$ 201,50	25,00%	251,88	R\$ 755,64
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\$ 161,88	R\$ 160,75	25,00%	200,94	R\$ 803,76
15.11	SINAPI - 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1	UN	R\$ 161,87	R\$ 160,74	25,00%	200,93	R\$ 200,93
15.12	Composição FNDE 82	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	4	UN	R\$ 579,93	R\$ 575,88	25,00%	719,85	R\$ 2.879,40
15.13	Composição FNDE 220	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	R\$ 778,17	R\$ 772,73	25,00%	965,91	R\$ 1.931,82
15.14	SINAPI - 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	12	UN	R\$ 94,88	R\$ 94,22	25,00%	117,78	R\$ 1.413,36
15.15	Composição FNDE 221	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	2	UN	R\$ 41,33	R\$ 41,04	25,00%	51,30	R\$ 102,60
15.16	Composição FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	8	UN	R\$ 41,06	R\$ 40,77	25,00%	50,96	R\$ 407,68
15.17	Composição FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	8	UN	R\$ 198,82	R\$ 197,43	25,00%	246,79	R\$ 1.974,32
15.18	Composição FNDE 14	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	2	UN	R\$ 195,49	R\$ 194,12	25,00%	242,65	R\$ 485,30
15.19	Composição FNDE 222	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	21	UN	R\$ 152,82	R\$ 151,75	25,00%	189,69	R\$ 3.983,49
15.20	Composição FNDE 223	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	3	UN	R\$ 136,45	R\$ 135,50	25,00%	169,38	R\$ 508,14
15.21	Composição FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	28	UN	R\$ 152,82	R\$ 151,75	25,00%	189,69	R\$ 5.311,32
15.22	Composição FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	6	UN	R\$ 366,47	R\$ 363,91	25,00%	454,89	R\$ 2.729,34
15.23	SINAPI - 95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	26	UN	R\$ 49,99	R\$ 49,64	25,00%	62,05	R\$ 1.613,30
15.24	Composição FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	12	UN	R\$ 65,54	R\$ 65,08	25,00%	81,35	R\$ 976,20
15.25	Composição FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	14	UN	R\$ 44,86	R\$ 44,55	25,00%	55,69	R\$ 779,66
15.26	SINAPI - 86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2	UN	R\$ 82,67	R\$ 82,09	25,00%	102,61	R\$ 205,22
15.27	SINAPI - 86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5	UN	R\$ 89,24	R\$ 88,62	25,00%	110,78	R\$ 553,90
15.28	SINAPI - 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	28	UN	R\$ 12,64	R\$ 12,55	25,00%	15,69	R\$ 439,32
15.29	SINAPI - 86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	55	UN	R\$ 66,37	R\$ 65,91	25,00%	82,39	R\$ 4.531,45
15.30	SINAPI - 100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	12	UN	R\$ 388,00	R\$ 385,29	25,00%	481,61	R\$ 5.779,32
15.31	SINAPI - 100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	12	UN	R\$ 374,33	R\$ 371,71	25,00%	464,64	R\$ 5.575,68
15.32	Composição FNDE 226.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12	UN	R\$ 353,79	R\$ 351,32	25,00%	439,15	R\$ 5.269,80
15.33	SINAPI - 100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2	UN	R\$ 635,97	R\$ 631,52	25,00%	789,40	R\$ 1.578,80
15.34	SINAPI - 100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2	UN	R\$ 1.176,71	R\$ 1.168,48	25,00%	1460,60	R\$ 2.921,20
16		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							R\$ 4.124,67
16.1	SINAPI - 92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	35,2	M	R\$ 40,32	R\$ 40,04	25,00%	50,05	R\$ 1.761,76
16.2	SINAPI - 97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6	UN	R\$ 51,24	R\$ 50,88	25,00%	63,60	R\$ 381,60
16.3	SINAPI - 92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4	UN	R\$ 42,82	R\$ 42,52	25,00%	53,15	R\$ 212,60
16.4	SINAPI - 93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	2	UN	R\$ 13,10	R\$ 13,01	25,00%	16,26	R\$ 32,52
16.5	Composição FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	1	UN	R\$ 674,08	R\$ 669,37	25,00%	836,71	R\$ 836,71
16.6	SINAPI - 103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2	UN	R\$ 61,05	R\$ 60,62	25,00%	75,78	R\$ 151,56
16.7	SINAPI - 95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4	UN	R\$ 83,71	R\$ 83,12	25,00%	103,90	R\$ 415,60
16.8	Composição FNDE 301	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	2	UN	R\$ 14,58	R\$ 14,48	25,00%	18,10	R\$ 36,20
16.9	Composição FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,48	M2	R\$ 497,00	R\$ 493,53	25,00%	616,91	R\$ 296,12
17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$ 162.362,30

Item	Fonte	Macro Serviço/Serviço	QTD	UND	Custo Referencia	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
17.1	SINAPI - 101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	27	UN	R\$ 196,61	R\$ 195,24	25,00%	244,05	R\$ 6.589,35
17.2	SINAPI - 101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	2	UN	R\$ 541,61	R\$ 537,82	25,00%	672,28	R\$ 1.344,56
17.3	SINAPI - 94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	55	UN	R\$ 116,77	R\$ 115,95	25,00%	144,94	R\$ 7.971,70
17.4	SINAPI - 97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 318,24	R\$ 316,02	25,00%	395,03	R\$ 395,03
17.5	SINAPI - 92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	11	UN	R\$ 90,52	R\$ 89,89	25,00%	112,36	R\$ 1.235,96
17.6	SINAPI - 92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	361,7	M	R\$ 112,39	R\$ 111,60	25,00%	139,50	R\$ 50.457,15
17.7	SINAPI - 92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	17	UN	R\$ 199,00	R\$ 197,61	25,00%	247,01	R\$ 4.199,17
17.8	SINAPI - 92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6	UN	R\$ 205,17	R\$ 203,74	25,00%	254,68	R\$ 1.528,08
17.9	SINAPI - 94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1	UN	R\$ 214,46	R\$ 212,96	25,00%	266,20	R\$ 266,20
17.10	SINAPI - 94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	5	UN	R\$ 396,62	R\$ 393,85	25,00%	492,31	R\$ 2.461,55
17.11	SINAPI - 99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3	UN	R\$ 424,84	R\$ 421,87	25,00%	527,34	R\$ 1.582,02
17.12	Composição FNDE 242	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2	UN	R\$ 4.733,93	R\$ 4.700,84	25,00%	5876,05	R\$ 11.752,10
17.13	Composição FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	620	M	R\$ 28,85	R\$ 28,65	25,00%	35,81	R\$ 22.202,20
17.14	SINAPI - 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	310	M	R\$ 2,68	R\$ 2,66	25,00%	3,33	R\$ 1.032,30
17.15	SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	12	UN	R\$ 17,93	R\$ 17,80	25,00%	22,25	R\$ 267,00
17.16	SINAPI - 91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	13	UN	R\$ 21,08	R\$ 20,93	25,00%	26,16	R\$ 340,08
17.17	SINAPI - 101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	R\$ 146,18	R\$ 145,16	25,00%	181,45	R\$ 362,90
17.18	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	310	M	R\$ 3,86	R\$ 3,83	25,00%	4,79	R\$ 1.484,90
17.19	Composição FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	1	UN	R\$ 3.879,77	R\$ 3.852,65	25,00%	4815,81	R\$ 4.815,81
17.20	SINAPI - 96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	13	UN	R\$ 1.417,91	R\$ 1.408,00	25,00%	1760,00	R\$ 22.880,00
17.21	SINAPI - 101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1	UN	R\$ 268,44	R\$ 266,56	25,00%	333,20	R\$ 333,20
17.22	SINAPI - 94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1	UN	R\$ 396,62	R\$ 393,85	25,00%	492,31	R\$ 492,31
17.23	SINAPI - 101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 3.542,30	R\$ 3.517,54	25,00%	4396,93	R\$ 4.396,93
17.24	SINAPI - 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	91	UN	R\$ 23,85	R\$ 23,68	25,00%	29,60	R\$ 2.693,60
17.25	SINAPI - 102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	36	M2	R\$ 80,28	R\$ 79,72	25,00%	99,65	R\$ 3.587,40
17.26	Composição FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	136	UN	R\$ 45,56	R\$ 45,24	25,00%	56,55	R\$ 7.690,80
18		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V							R\$ 737.734,23
18.1	SINAPI - 101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	R\$ 494,43	R\$ 490,97	25,00%	613,71	R\$ 1.227,42
18.2	SINAPI - 101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 518,47	R\$ 514,85	25,00%	643,56	R\$ 643,56
18.3	Composição FNDE 387	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4	UN	R\$ 993,50	R\$ 986,56	25,00%	1233,20	R\$ 4.932,80
18.4	SINAPI - 101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 501,83	R\$ 498,32	25,00%	622,90	R\$ 622,90
18.5	Composição FNDE 304	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6	UN	R\$ 2.026,97	R\$ 2.012,80	25,00%	2516,00	R\$ 15.096,00
18.6	SINAPI - 101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3	UN	R\$ 154,56	R\$ 153,48	25,00%	191,85	R\$ 575,55
18.7	SINAPI - 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	62	UN	R\$ 17,45	R\$ 17,33	25,00%	21,66	R\$ 1.342,92
18.8	SINAPI - 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	20	UN	R\$ 18,08	R\$ 17,95	25,00%	22,44	R\$ 448,80

Item	Fonte	Macro Serviço/Serviço	QTD	UND	Custo Referencia	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
18.9	SINAPI - 93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5	UN	R\$ 19,51	R\$ 19,37	25,00%	24,21	R\$ 121,05
18.10	SINAPI - 93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 19,51	R\$ 19,37	25,00%	24,21	R\$ 24,21
18.11	SINAPI - 93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	12	UN	R\$ 87,49	R\$ 86,88	25,00%	108,60	R\$ 1.303,20
18.12	SINAPI - 93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	15	UN	R\$ 109,05	R\$ 108,29	25,00%	135,36	R\$ 2.030,40
18.13	SINAPI - 93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 110,96	R\$ 110,18	25,00%	137,73	R\$ 137,73
18.14	SINAPI - 93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 120,22	R\$ 119,38	25,00%	149,23	R\$ 149,23
18.15	SINAPI - 101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3	UN	R\$ 225,60	R\$ 224,02	25,00%	280,03	R\$ 840,09
18.16	SINAPI - 101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 965,99	R\$ 959,24	25,00%	1199,05	R\$ 1.199,05
18.17	SINAPI - 101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	R\$ 2.099,31	R\$ 2.084,63	25,00%	2605,79	R\$ 5.211,58
18.18	Composição FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	3	UN	R\$ 237,92	R\$ 236,26	25,00%	295,33	R\$ 885,99
18.19	Composição FNDE 83	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	36	UN	R\$ 268,15	R\$ 266,28	25,00%	332,85	R\$ 11.982,60
18.20	Composição FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	52	UN	R\$ 172,45	R\$ 171,24	25,00%	214,05	R\$ 11.130,60
18.21	Composição FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	8	UN	R\$ 292,09	R\$ 290,05	25,00%	362,56	R\$ 2.900,48
18.22	SINAPI - 93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	36	UN	R\$ 88,76	R\$ 88,14	25,00%	110,18	R\$ 3.966,48
18.23	SINAPI - 93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 91,61	R\$ 90,97	25,00%	113,71	R\$ 113,71
18.24	SINAPI - 93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 98,62	R\$ 97,93	25,00%	122,41	R\$ 122,41
18.25	SINAPI - 93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	14	UN	R\$ 91,61	R\$ 90,97	25,00%	113,71	R\$ 1.591,94
18.26	Composição FNDE 393	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - 30mA	1	UN	R\$ 573,05	R\$ 569,04	25,00%	711,30	R\$ 711,30
18.27	Composição FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	1	UN	R\$ 244,34	R\$ 242,63	25,00%	303,29	R\$ 303,29
18.28	SINAPI - 93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 127,60	R\$ 126,71	25,00%	158,39	R\$ 158,39
18.29	SINAPI - 101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8	UN	R\$ 632,81	R\$ 628,39	25,00%	785,49	R\$ 6.283,92
18.30	SINAPI - 101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	R\$ 3.378,37	R\$ 3.354,75	25,00%	4193,44	R\$ 8.386,88
18.31	SINAPI - 91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.803,50	M	R\$ 17,21	R\$ 17,09	25,00%	21,36	R\$ 38.522,76
18.32	SINAPI - 91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	164,5	M	R\$ 20,09	R\$ 19,95	25,00%	24,94	R\$ 4.102,63
18.33	SINAPI - 91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,1	M	R\$ 12,91	R\$ 12,82	25,00%	16,03	R\$ 17,63
18.34	SINAPI - 91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3	M	R\$ 8,42	R\$ 8,36	25,00%	10,45	R\$ 31,35
18.35	Composição FNDE 90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	59,7	M	R\$ 32,35	R\$ 32,12	25,00%	40,15	R\$ 2.396,96
18.36	Composição FNDE 91	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	52,4	M	R\$ 46,27	R\$ 45,95	25,00%	57,44	R\$ 3.009,86
18.37	Composição FNDE 92	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	147,1	M	R\$ 39,87	R\$ 39,59	25,00%	49,49	R\$ 7.279,98
18.38	Composição FNDE 93	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	55	M	R\$ 55,79	R\$ 55,40	25,00%	69,25	R\$ 3.808,75
18.39	Composição FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	962	M	R\$ 28,85	R\$ 28,65	25,00%	35,81	R\$ 34.449,22
18.40	Composição FNDE 95	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	127,1	M	R\$ 82,81	R\$ 82,23	25,00%	102,79	R\$ 13.064,61
18.41	SINAPI - 97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	6	UN	R\$ 164,73	R\$ 163,58	25,00%	204,48	R\$ 1.226,88
18.42	SINAPI - 97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	14	UN	R\$ 259,37	R\$ 257,56	25,00%	321,95	R\$ 4.507,30
18.43	SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	14	UN	R\$ 17,93	R\$ 17,80	25,00%	22,25	R\$ 311,50
18.44	SINAPI - 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	82	UN	R\$ 15,75	R\$ 15,64	25,00%	19,55	R\$ 1.603,10
18.45	SINAPI - 92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	165	UN	R\$ 28,43	R\$ 28,23	25,00%	35,29	R\$ 5.822,85
18.46	SINAPI - 92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	16	UN	R\$ 39,89	R\$ 39,61	25,00%	49,51	R\$ 792,16
18.47	SINAPI - 92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	34	UN	R\$ 34,69	R\$ 34,45	25,00%	43,06	R\$ 1.464,04
18.48	SINAPI - 92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	R\$ 18,22	R\$ 18,09	25,00%	22,61	R\$ 45,22
18.49	SINAPI - 92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	14	UN	R\$ 53,42	R\$ 53,05	25,00%	66,31	R\$ 928,34
18.50	SINAPI - 92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25	UN	R\$ 118,74	R\$ 117,91	25,00%	147,39	R\$ 3.684,75
18.51	SINAPI - 95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	28	UN	R\$ 34,31	R\$ 34,07	25,00%	42,59	R\$ 1.192,52
18.52	SINAPI - 95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	16	UN	R\$ 30,06	R\$ 29,85	25,00%	37,31	R\$ 596,96

Item	Fonte	Macro Serviço/Serviço	QTD	UND	Custo Referencia	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
18.53	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9.737,83	M	R\$ 3,86	R\$ 3,83	25,00%	4,79	R\$ 46.644,21
18.54	SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4.192,00	M	R\$ 5,93	R\$ 5,89	25,00%	7,36	R\$ 30.853,12
18.55	SINAPI - 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5.078,90	M	R\$ 8,27	R\$ 8,21	25,00%	10,26	R\$ 52.109,51
18.56	SINAPI - 91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.965,35	M	R\$ 14,69	R\$ 14,59	25,00%	18,24	R\$ 35.847,98
18.57	SINAPI - 91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	462,8	M	R\$ 6,32	R\$ 6,28	25,00%	7,85	R\$ 3.632,98
18.58	SINAPI - 92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	161	M	R\$ 8,98	R\$ 8,92	25,00%	11,15	R\$ 1.795,15
18.59	SINAPI - 92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	606,4	M	R\$ 14,21	R\$ 14,11	25,00%	17,64	R\$ 10.696,90
18.60	SINAPI - 92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	175,5	M	R\$ 23,87	R\$ 23,70	25,00%	29,63	R\$ 5.200,07
18.61	SINAPI - 92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	190,8	M	R\$ 32,90	R\$ 32,67	25,00%	40,84	R\$ 7.792,27
18.62	SINAPI - 92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	132,3	M	R\$ 47,61	R\$ 47,28	25,00%	59,10	R\$ 7.818,93
18.63	SINAPI - 92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	223,6	M	R\$ 85,03	R\$ 84,44	25,00%	105,55	R\$ 23.600,98
18.64	SINAPI - 92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	52,8	M	R\$ 110,41	R\$ 109,64	25,00%	137,05	R\$ 7.236,24
18.65	SINAPI - 92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	61,6	M	R\$ 163,60	R\$ 162,46	25,00%	203,08	R\$ 12.509,73
18.66	SINAPI - 93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	211,2	M	R\$ 216,48	R\$ 214,97	25,00%	268,71	R\$ 56.751,55
18.67	SINAPI - 93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	273,6	M	R\$ 279,78	R\$ 277,82	25,00%	347,28	R\$ 95.015,81
18.68	Composição FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,4	M	R\$ 145,67	R\$ 144,65	25,00%	180,81	R\$ 614,75
18.69	Composição FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	45,7	M	R\$ 190,94	R\$ 189,61	25,00%	237,01	R\$ 10.831,36
18.70	Composição FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	211,6	M	R\$ 110,84	R\$ 110,07	25,00%	137,59	R\$ 29.114,04
18.71	Composição FNDE 314	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,9	M	R\$ 172,34	R\$ 171,14	25,00%	213,93	R\$ 620,40
18.72	SINAPI - 104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	160,1	M	R\$ 21,79	R\$ 21,64	25,00%	27,05	R\$ 4.330,71
18.73	SINAPI - 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	238	UN	R\$ 30,47	R\$ 30,26	25,00%	37,83	R\$ 9.003,54
18.74	SINAPI - 92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	44	UN	R\$ 32,54	R\$ 32,31	25,00%	40,39	R\$ 1.777,16
18.75	SINAPI - 91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1	UN	R\$ 35,38	R\$ 35,13	25,00%	43,91	R\$ 43,91
18.76	SINAPI - 92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8	UN	R\$ 55,80	R\$ 55,41	25,00%	69,26	R\$ 554,08
18.77	SINAPI - 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	32	UN	R\$ 29,07	R\$ 28,87	25,00%	36,09	R\$ 1.154,88
18.78	SINAPI - 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	21	UN	R\$ 44,25	R\$ 43,94	25,00%	54,93	R\$ 1.153,53
18.79	SINAPI - 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2	UN	R\$ 59,44	R\$ 59,02	25,00%	73,78	R\$ 147,56
18.80	SINAPI - 91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2	UN	R\$ 78,31	R\$ 77,76	25,00%	97,20	R\$ 194,40
18.81	Composição FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	18	UN	R\$ 13,01	R\$ 12,92	25,00%	16,15	R\$ 290,70
18.82	Composição FNDE 96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	37	UN	R\$ 61,31	R\$ 60,88	25,00%	76,10	R\$ 2.815,70
18.83	Composição FNDE 97	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	27	UN	R\$ 158,43	R\$ 157,32	25,00%	196,65	R\$ 5.309,55
18.84	Composição FNDE 308	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	177	UN	R\$ 158,43	R\$ 157,32	25,00%	196,65	R\$ 34.807,05
18.85	SINAPI - 100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	109	UN	R\$ 28,35	R\$ 28,15	25,00%	35,19	R\$ 3.835,71
18.86	Composição FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	25	UN	R\$ 175,27	R\$ 174,04	25,00%	217,55	R\$ 5.438,75
18.87	SINAPI - 97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	76	UN	R\$ 110,78	R\$ 110,01	25,00%	137,51	R\$ 10.450,76

Item	Fonte	Macro Serviço/Serviço	QTD	UND	Custo Referencia	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
18.88	Composição FNDE 99	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	25	UN	R\$ 135,58	R\$ 134,63	25,00%	168,29	R\$ 4.207,25
18.89	SINAPI - 91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4	UN	R\$ 46,15	R\$ 45,83	25,00%	57,29	R\$ 229,16
19		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							R\$ 70.113,69
19.1	SINAPI - 97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	282	M	R\$ 42,70	R\$ 42,40	25,00%	53,00	R\$ 14.946,00
19.2	SINAPI - 97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	43	M	R\$ 25,72	R\$ 25,54	25,00%	31,93	R\$ 1.372,99
19.3	SINAPI - 97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11	M	R\$ 66,40	R\$ 65,94	25,00%	82,43	R\$ 906,73
19.4	SINAPI - 97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	43	M	R\$ 54,80	R\$ 54,42	25,00%	68,03	R\$ 2.925,29
19.5	SINAPI - 100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	569,8	KG	R\$ 15,77	R\$ 15,66	25,00%	19,58	R\$ 11.156,68
19.6	Composição FNDE 310	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	271	M	R\$ 76,65	R\$ 76,11	25,00%	95,14	R\$ 25.782,94
19.7	SINAPI - 89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	150,7	M	R\$ 16,65	R\$ 16,53	25,00%	20,66	R\$ 3.113,46
19.8	SINAPI - 89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	270	UN	R\$ 7,02	R\$ 6,97	25,00%	8,71	R\$ 2.351,70
19.9	SINAPI - 89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	276,3	M	R\$ 15,35	R\$ 15,24	25,00%	19,05	R\$ 5.263,52
19.10	SINAPI - 89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5	UN	R\$ 12,38	R\$ 12,29	25,00%	15,36	R\$ 76,80
19.11	SINAPI - 89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	67	UN	R\$ 12,32	R\$ 12,23	25,00%	15,29	R\$ 1.024,43
19.12	SINAPI - 89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	21	UN	R\$ 18,01	R\$ 17,88	25,00%	22,35	R\$ 469,35
19.13	SINAPI - 103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	77	UN	R\$ 7,57	R\$ 7,52	25,00%	9,40	R\$ 723,80
20		INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 208.463,41
20.1	SINAPI - 98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	15	UN	R\$ 608,15	R\$ 603,90	25,00%	754,88	R\$ 11.323,20
20.2	SINAPI - 98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	2	UN	R\$ 2.420,56	R\$ 2.403,64	25,00%	3004,55	R\$ 6.009,10
20.3	Composição FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	8	UN	R\$ 3.009,73	R\$ 2.988,69	25,00%	3735,86	R\$ 29.886,88
20.4	Composição FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	2	UN	R\$ 179,74	R\$ 178,48	25,00%	223,10	R\$ 446,20
20.5	Composição FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	4	UN	R\$ 25,60	R\$ 25,42	25,00%	31,78	R\$ 127,12
20.6	SINAPI - 98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	6.625,30	M	R\$ 7,07	R\$ 7,02	25,00%	8,78	R\$ 58.170,13
20.7	Composição FNDE 316	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	110	M	R\$ 13,67	R\$ 13,57	25,00%	16,96	R\$ 1.865,60
20.8	SINAPI - 98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	179	UN	R\$ 44,30	R\$ 43,99	25,00%	54,99	R\$ 9.843,21
20.9	SINAPI - 95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	34	UN	R\$ 34,31	R\$ 34,07	25,00%	42,59	R\$ 1.448,06
20.10	SINAPI - 91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	54	UN	R\$ 8,24	R\$ 8,18	25,00%	10,23	R\$ 552,42
20.11	SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	104	UN	R\$ 17,93	R\$ 17,80	25,00%	22,25	R\$ 2.314,00
20.12	SINAPI - 91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1	UN	R\$ 21,08	R\$ 20,93	25,00%	26,16	R\$ 26,16
20.13	SINAPI - 92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	14	UN	R\$ 37,68	R\$ 37,42	25,00%	46,78	R\$ 654,92
20.14	SINAPI - 92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6	UN	R\$ 37,28	R\$ 37,02	25,00%	46,28	R\$ 277,68
20.15	SINAPI - 92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	39	UN	R\$ 39,89	R\$ 39,61	25,00%	49,51	R\$ 1.930,89
20.16	SINAPI - 92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8	UN	R\$ 34,69	R\$ 34,45	25,00%	43,06	R\$ 344,48
20.17	SINAPI - 92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3	UN	R\$ 84,25	R\$ 83,66	25,00%	104,58	R\$ 313,74
20.18	SINAPI - 91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2	UN	R\$ 13,74	R\$ 13,64	25,00%	17,05	R\$ 34,10
20.19	Composição FNDE 42	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	2	UN	R\$ 387,67	R\$ 384,96	25,00%	481,20	R\$ 962,40
20.20	Composição FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	8	UN	R\$ 423,32	R\$ 420,36	25,00%	525,45	R\$ 4.203,60

Item	Fonte	Macro Serviço/Serviço	QTD	UND	Custo Referencia	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
20.21	SINAPI - 101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	1	UN	R\$ 581,60	R\$ 577,53	25,00%	721,91	R\$ 721,91
20.22	SINAPI - 100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	1	UN	R\$ 436,89	R\$ 433,84	25,00%	542,30	R\$ 542,30
20.23	SINAPI - 100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	6	UN	R\$ 38,23	R\$ 37,96	25,00%	47,45	R\$ 284,70
20.24	SINAPI - 91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	218	M	R\$ 17,21	R\$ 17,09	25,00%	21,36	R\$ 4.656,48
20.25	SINAPI - 91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	286,4	M	R\$ 17,21	R\$ 17,09	25,00%	21,36	R\$ 6.117,50
20.26	SINAPI - 91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,9	M	R\$ 20,09	R\$ 19,95	25,00%	24,94	R\$ 246,91
20.27	Composição FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	29,8	M	R\$ 110,84	R\$ 110,07	25,00%	137,59	R\$ 4.100,18
20.28	Composição FNDE 90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	23,6	M	R\$ 32,35	R\$ 32,12	25,00%	40,15	R\$ 947,54
20.29	Composição FNDE 91	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	141,8	M	R\$ 46,27	R\$ 45,95	25,00%	57,44	R\$ 8.144,99
20.30	Composição FNDE 92	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	34	M	R\$ 39,87	R\$ 39,59	25,00%	49,49	R\$ 1.682,66
20.31	Composição FNDE 93	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	36,3	M	R\$ 55,79	R\$ 55,40	25,00%	69,25	R\$ 2.513,78
20.32	Composição FNDE 314	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	223,3	M	R\$ 172,34	R\$ 171,14	25,00%	213,93	R\$ 47.770,57
21		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							R\$ 12.058,52
21.1	Composição FNDE 44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	6	M	R\$ 114,02	R\$ 113,22	25,00%	141,53	R\$ 849,18
21.2	Composição FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	1	UN	R\$ 9.030,60	R\$ 8.967,47	25,00%	11209,34	R\$ 11.209,34
22		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 58.805,22
22.1	SINAPI - 96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1	UN	R\$ 150,40	R\$ 149,35	25,00%	186,69	R\$ 186,69
22.2	SINAPI - 104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	37	UN	R\$ 31,90	R\$ 31,68	25,00%	39,60	R\$ 1.465,20
22.3	SINAPI - 101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	6	UN	R\$ 29,35	R\$ 29,14	25,00%	36,43	R\$ 218,58
22.4	Composição FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	1	UN	R\$ 406,39	R\$ 403,55	25,00%	504,44	R\$ 504,44
22.5	Composição FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	2	UN	R\$ 339,56	R\$ 337,19	25,00%	421,49	R\$ 842,98
22.6	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	1,25	M3	R\$ 80,62	R\$ 80,06	25,00%	100,08	R\$ 125,10
22.7	SINAPI - 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	0,1	M3	R\$ 25,90	R\$ 25,72	25,00%	32,15	R\$ 3,22
22.8	SINAPI - 96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	26	UN	R\$ 97,93	R\$ 97,25	25,00%	121,56	R\$ 3.160,56
22.9	SINAPI - 96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	70	M	R\$ 63,47	R\$ 63,03	25,00%	78,79	R\$ 5.515,30
22.10	SINAPI - 96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	616	M	R\$ 48,83	R\$ 48,49	25,00%	60,61	R\$ 37.335,76
22.11	SINAPI - 98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	1	UN	R\$ 47,06	R\$ 46,73	25,00%	58,41	R\$ 58,41
22.12	Composição FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	37	UN	R\$ 18,84	R\$ 18,71	25,00%	23,39	R\$ 865,43
22.13	Composição FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	26	UN	R\$ 66,06	R\$ 65,60	25,00%	82,00	R\$ 2.132,00
22.14	SINAPI - 92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	33,32	KG	R\$ 11,22	R\$ 11,14	25,00%	13,93	R\$ 464,15
22.15	SINAPI - 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	180	UN	R\$ 26,53	R\$ 26,34	25,00%	32,93	R\$ 5.927,40
23		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 294.165,62
23.1	Composição FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	1	UN	R\$ 4.179,01	R\$ 4.149,80	25,00%	5187,25	R\$ 5.187,25
23.2	Composição FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89,08	M2	R\$ 571,92	R\$ 567,92	25,00%	709,90	R\$ 63.237,89
23.3	Composição FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	29,16	M2	R\$ 490,88	R\$ 487,45	25,00%	609,31	R\$ 17.767,48
23.4	Composição FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	341,25	M2	R\$ 251,09	R\$ 249,33	25,00%	311,66	R\$ 106.353,98
23.5	Composição FNDE 126	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	6	UN	R\$ 620,95	R\$ 616,61	25,00%	770,76	R\$ 4.624,56
23.6	Composição FNDE 72	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	63,5	M	R\$ 263,28	R\$ 261,44	25,00%	326,80	R\$ 20.751,80
23.7	Composição FNDE 128	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,8	M2	R\$ 490,88	R\$ 487,45	25,00%	609,31	R\$ 1.096,76
23.8	Composição FNDE 73	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	7,7	M	R\$ 537,47	R\$ 533,71	25,00%	667,14	R\$ 5.136,98
23.9	Composição FNDE 311	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	237,12	M	R\$ 155,69	R\$ 154,60	25,00%	193,25	R\$ 45.823,44
23.10	SINAPI - 100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	118	UN	R\$ 34,72	R\$ 34,48	25,00%	43,10	R\$ 5.085,80
23.11	Composição FNDE 325	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	1	CJ	R\$ 3.000,42	R\$ 2.979,45	25,00%	3724,31	R\$ 3.724,31
23.12	Composição FNDE 327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	1	CJ	R\$ 4.758,28	R\$ 4.670,21	25,00%	5837,76	R\$ 5.837,76
23.13	Composição FNDE 326	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	1	CJ	R\$ 7.773,99	R\$ 7.630,09	25,00%	9537,61	R\$ 9.537,61

Item	Fonte	Macro Serviço/Serviço	QTD	UND	Custo Referencia	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
24		SERVIÇOS FINAIS							R\$ 12.368,71
24.1	SINAPI - 99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	4.112,50	M2	R\$ 1,97	R\$ 1,96	25,00%	2,45	R\$ 10.075,63
24.2	SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022_PS	6	M2	R\$ 307,89	R\$ 305,74	25,00%	382,18	R\$ 2.293,08
									R\$ 10.991.094,63

ADRIANA DE SOUZA PIMENTEL
CREA:231.995/D